

مُجِلَّة عليَّة صناعيَّة زراعيَّة

لمنششيا

يعقوب صرَّوف دكنور في النلسنة وفارس نمر دكنور في النلسنة

المجلّد الثالث والعشرون

الجزه الثامن اغسطس (آب) سنة ١٨٩٩ قيمة الاشتراك في السنة ليرة انكليزيّة تدفع سلفًا

AL-MUKTATAF,

AN ARABIC SCIENTIFIC REVIEW

RV

Y. SARRUF, Ph. D. AND F. NIMR, Ph. D.

VOL. XXIII

No. 8. August, 1899.

Al-Muktataf Printing Office, Cairo, Egypt.

حقوق اعادة الطبع محفوظة لمنشئي المقتطف

كتب جديدة

كتاب حفظ الصحة

صدر في هذه الاثناء كتاب صغير الحج كبير الفوائد يليق بكل من يعتبر صحة وراحته وصحة عائلته وراحتها ان يطالعه بالامعان ويرتشد بارشاده وينتصح بنصحه ويتخذ قواعده دليلاً له في مأكله ومشربه وملبسه ومسكنه . وهو كتاب قواعد حفظ السحة الذي الله العالم العامل الدكتور يوحنا ورتبات ففيه اثنا عشر فصلاً تبحث في كل المواضيع الصحية ألي يجب معرفتها وفيه كثير من الرسوم ألي تزيد ابضاحه ابضاحاً فترى فيه فصلاً في المواه وما يعرض له من الفساد وفصلاً في الماء وفصلاً في الطعام والشراب فيه الدور والحرارة وفصلاً في البوت وفصلاً في اللباس وهلم جرًا . وفي آخر كل فصل منه مسائل كثهرة لكي يستعمل في المدارس لقدريس الطلبة . وقد طبع طبعاً منقناً في مطبعة المقتطف وثمنه مجلدًا ثمانية غروش فقط ويضاف اليه غرش واحد اجرة البريد فعسى ان يكثر اقبال الناس عليه

رواية الاميرة المصرية

هي من اشهر روايات الدكتور ايبرس العلامة الالماني شرح فيها احوال بلاد مصر وبلاد بابل وبلاد اليونان وفتها استولى الفرس على هذه الديار . فهي رواية تاريخية غرامية جمعت بين الفكاهة الادبية والفوائد التاريخية وقد ترجمت الى العربية وطبعت في مطبعة المقتطف وثمنها اثناعثر غرشًا وتضاف الى ذلك اجرة البريد غرشان

الكائنات

كتاب فلسني الَّهُ العالم الفاضل زهاوي زاده جميل صدقي افندي احد علماء بغداد وفيه كثير من القضايا الطبيعيَّة والفلسفيَّة ويشتمل عَلَى ست مقالات وخاتمة . وهي في الفضاء والزمان و المقدار والمادة والقوة والحياة والناموس الدوري الاعظم وتحت كل من هذه المقالات فروع شتى و والكتاب طبوع طبعاً جميلاً على ورق متهن وبياع مجلدًا في مطبعة المقتطف والنسخة بثمانية غروش صاغ ويضاف غرش واحد اجرة البوستة الى الخارج و يطلب من وكلاه المقتطف والمقطم في الجهات

المقنطف

الجزام الثامن من السنة الثالثة والعشرين

١ اغسطس (آب) سنة ١٨٩٩ – الموافق ٢٤ ربيع الاول سنة ١٣١٧

مدام كلمنس رويه

Madame Clémance Augustine Royer,

قل ما كُتب عن نساء المشرق في كتب المشارقة حتى لقد نتصفح الاسفار الكبيرة فلا تجد فيها غير اعال الرجال واقوالهم كأن النساء هجرن هذه الديار او انفصلن عن مصاف البشر. الأ ان ذلك لا يتمتنى على نساء المغرب في اوربا واميركا لانهن شاركن الرجال في كثير من المطالب ولاسيما في التأليف والتصنيف وطلبن العاوم مثلهم وبرعن فيها ولا ببعد ان نراهن في القرن المقبل يناظرن الرجال في كل عمل ومطلب بل ان النساء اللواتي ناظرنهم في هذا القرن لسن قليلات وقد بلغ بعضهن الدرجة العليا في العلم والفلسفة كما ترى في سيرة هذه السيدة

ولدت بفرنسا سنة ١٨٣٠ من عائلة كاثوليكية قديمة ودرست في مدرسة القلب المقدّس ومالت الى نظم الشعر ثم تركته ومضت الى انكلترا ودرست اللغة الانكليزية وبرعت فيها وانتقلت منها الى سويسرا واكبّت هناك على درس العلوم الطبيعية والفلسفة والاقتصاد السياسي وجعلت تلتي الخطب على النساء في علم المنطق ونشرت خطبتها الاولى وهي مقدمة لعلم الفلسفة فقرأها العلماء ورأوا فيها من البلاغة وحسن البيان ما احامًا المقام الاعلى في عيونهم

وسنة ١٨٦٠ عرض بعض اهالي سويسرا جائزة لمن ينشى الحسن رسالة في كيفية وضع الضرائب ونقاضيها فالفت رسالة في دندا الموضوع استجقت الجائزة هي ورسالة الفها برودث الفيلسوف الاشتراكي

ثُمُ عَكَفَتَ عَلَى تُرَجَّمَ كَتَابِ دارون المعروف باصل الانواع الى اللغة الفرنسوية وكتبت

الجزه ۸

له مقدمة مسهبة لحصت فيها مذهب النشوء احسن تلخيص ووصفت كتابات دارون ابدع وصف قرأ ناه كاتب قالت "ان الحجارة الكبيرة الضخمة توضع في اساس البناء وعليها اعتاده ولو لم تكن مزخرفة مثل الحجارة المنقوشة التي نقام بها جدرانه فهي مثل الحقائق العلية التي تبنى عليها العلوم ولقد كان من امر دارون انه قطع هذه الحجارة بهمة لا تعرف الملل وعرضها على قرائه كما هي من غير برقشة فاذا وجد امرًا محققًا قال انه محقق واذا وجده مرجح قال انه مرجح واذا وجده محتملاً قال انه محتمل واذا وجده مشكوكًا فيه قال انه مشكوك فيه ولم ببرقش الحقائق "وقالت في مذهب دارون انه غاية ما يتوق اليه عقل العقلاء و به تكشف اسرار المخلوقات الحية كما كشفت اسرار المواد غير الحية بواسطة علم الفلك والجيولوجيا والطبيعيات. و بحثه عن العلل الثانوية للكون الآلي مثل بخث علماء الفلك والجيولوجيا عن العلل الثانوية المراد المواد غير الحية بواسطة علم الغلك والجيولوجيا عن العلل الثانوية المراد بالكرة الإرضية

وكان لهذه المقدمة شأن كبير في نوادي العلم الفرنسوية لانها جاهرت فيها بما كان العلماة يخافون المجاهرة به حينئذ بل لم يكن جمهور الفرنسو بين يعرف شيئًا عن دارون ومؤلفاته غير ما يسمعونه من افواه خصومه ويترأونه في كتبهم وجرائدهم وهو انه كافر كبير او شيطان متجسم في جسم انسان كما كنا نسمع عنه منذ ثلاثين عامًا . وكأنها ازاحت الستار عن عيونهم فاقبلوا على قراءة مقدمتها ايً اقبال ولذلك رأت ان نتوسع فيها وتجعلها كتابًا كبيرًا فالقت هذا الكتاب ونشرته وسمته اسمال الانسان والجماعات وهو افضل مؤلفاتها وقد وصفه المسيو جاك بويه في جريدة العلم العام الاميركية فقال انها شرحت في القسم الاول منه اصل الحياة وتغير الاحياء على الارض تبعًا لناموس الوراثة وناموس التغير وقالت ان الموجودات الآلية كالها تحتسلطة هذين الناموسين المتضادين وقد اثرًا فيها فتوعاها وشكلاها فصارت على ما تراها . وكأن كل فرد منها نتيجة حسابية نتجت من فعل الوراثة والتغير على ضروب شتى مدى الدهور وكأن كل فرد منها نتيجة حسابية المجود الوراثة والتغير على ضروب شتى مدى الدهور عامل عجهول متغير والحي نتيجة بينهما . وشرحت ذلك شرحًا مسهبًا فلم تكتف بالاحكام المجردة والظنون الوهمية بل جرت مجرى دارون نفسه في ذكر الاسباب والمسببات والاعتاد المجردة والظنون الوهمية بل جرت مجرى دارون نفسه في ذكر الاسباب والمسببات والاعتاد على المحسوسات والمشاهدات والانتجاء الى قياس التمثيل في المجث عن غابر الازمان

وقد ذهبت الى ان الاحياء الاولى لم تكن محصورة في بقعة واحدة من الارض بل ظهرت في الماكن عديدة في وقت واحد لما انخفضت حرارة الارض وتكاثف بخار الماء فصار بجارًا. ثم نتبعت الدرجات التي سارت فيها الاحياء في ارتقائها المستمر الى ان باغت نوع الانسان وبينت

ان مبادئ العقل في الانسان لا تمتاز عنها في غيره من انواع الحيوان الأفي الدرجة وذكرت تاريخ ارثقاء الانسان في سلم الحضارة ووصفت فروعه المختلفة والمشابهة بينه وبين القرود في البناء التشريحي . وانتقلت الى البحث في مزايا نوع الانسان وقالت ان اللغة الاولى التي استعملها للتعبير عن حاجاته كانت لغة الاشارة ثم استعمل الاصوات المختلفة مقلد الها الطبيعة فسمى الحيوانات باصواتها ولم يكن في لغته اكثر من مئة كلة واكنها كفته الوفا من السنين الى ان كثرت تصوراته وحاجاته فدل عليها باصوات اخرى . واقامت الادلة العلية على ان ذلك كان بعد تفرق الناس على وجه البسيطة لا قبل تفرقهم

وبحثت في القسم الثالث من كتابها عن تاريخ الاجتماع الانساني من حين كان الانسان يعيش بالصيد والقنص فقط الى ان بلغ ما بلغه من الارثقاء في الصنائع والاعمال واطلاق الحرية لكل فرد من افراد نوعه ليستعمل قواه كلها كيفا شاء فيكون ارثقاء النوع كله مجموع

ارنقاء كل فرد من افراده ِ

ولها رسائل كثيرة في هذه المواضيع نُشرت في اشهر المجلات العلمية ولم نقتصر عليها بل عادت منذ سنين قليلة الى البحث في المسائل الاجتاعية والاقتصادية فشاركت المسيو ليون ساي في قاموسه الجديد في علم الاقتصاد السياسي . وابلغ مقالة كتبتها فيه عن الفلسفة اليقينية (الوضعية) بيَّنت فيها ان واضعها ليس اغسطس كونت كما يذهب جمهور الكتاب بل اللورد باكون الفيلسوف الانكليزي وقد نقلها كونث عنه بعد ان مسخها مسخاً . ومن اول مادىء هذه الفلسفة ان الانسان يستطيع ان يعرف العلل الاولى ويتصل الى معرفتها بالاستدلال العقلي قالت وهذا خطأ فاذا اربد بالعلل الاولى الاسباب الثابتة التي تنتج عنها المسببات فذلك ممكن ولكن اذا اربد بها السبب الاول لنواميس الحوادث الطبيعية فذلك عالا يستطيع العقل البلوغ اليه اذا كان العالم ازلياً

ولها من المؤلفات كتاب " زروستر وزمانهُ وتعايمهُ "في مجلدين " والعصور التي قبل التاريخ " " والارض وسكانها الاقدمون " " وتغير الفصول الدوري " وقد ابانت في هذا الكتاب ان اشتداد الحر والبرد على الارض في بعض السنين دون غيرها متعلق باوضاع

السبَّارات حول الشمس

فامراً ق مثل هذه تفتخر بها بلادها وبفتخر بها علماؤها وقد اعر بوا عن اكرامهم لها واعجابهم بمواهبها منذ عامين بوليمة فاخرة اولموها لها . وهي الآن ساكنة في نولي قرب باريس محفوفة بالاكرام والوقار

مؤتمر النساء العام

لمدام يعقوب صروف من اعضاء الشرف في جمعيات اتحاد النساء العام

دع كتاب مصر والهند يبحثون عن حال المرآة في بلدان المشرق وهل يجوز لها ان تكشف وجهها وتظهر يديها وتنكلم غير زوجها وابويها ويستدلون من تاريخ اسلافهم على انه لم يكرف يضيق على امهاتهم في عصر الخلفاء الاولين كما يضيق على نسائهم الآن. بلردعهم يمنون نساء م بانهم سيرفعون عنهن قيدًا لا يقيد به العبد الرقيق ويشركونهم هف بعض نعم الحربة التي خصهم الله بها . وانتقل معي هنيهة الى بلاد اوربية دخلت ربوع الحضارة بعد انخرج المشارفة منها — الى بلاد الانكليز الذين كان اسلافهم يحرقون اسراهم في تماثيل العيدان لما كانت بلادنا بالفة اوج الحضارة والعمران تر ناديًا فسيح الرحاب في مئات من نخبة نساء المسكونة برئاسة الاميزة الفاضلة والكاتبة الشهيرة كونتس ابردين واعضاؤه م يخطبن في كل المواضيع الادبية والاجتاعية والعلية وقد تلون من الخطبما لو طبع كله لملاً ثلاثة آلاف صفحة وهن من انكلترا ومستعمراتها واميركا وفرنسا والمانيا وروسيا والنمسا وايطاليا واسوج ونروج وهولندا وربع مليون من النساء المشتركات في جميات اتحاد النساء العام. وخير ما اصف به الغرض من وربع مليون من النساء المشتركات في جميات اتحاد النساء العام. وخير ما اصف به الغرض من هذا المؤتمر ان اذكر خلاصة الخطبة التي فاهت بها رئيسته الفاضلة في السادس والعشرين من شهر يونيو الماضي حين اجتاعه ولول مرة

قالت بعد أن رحبت بالحضور انها ترى في ذلك النادي الحافل نواب جمعيات النساء في البلدان الكثيرة وكل جمعية منها تعمل عملها في بلادها حسبا نقتضيه شوُّون تلك البلاد مراعية احوال الزمان والمكان ، ورُبَّ معترض يقول كيف يتسنَّى لجمعيات مختلفة الاجناس والمذاهب والاغراض والمطالب ان تشترك معاً في السعي وراء غاية واحدة وغرض واحد . اما نحن فنحسب ان اختلافنا هذا هو مصدر اتفاقنا وغاية اجتماعنا لاننا اجتمعنا لكي نزيل كل اختلاف يحول دون بلوغنا الغرض الاهم الذي اجتمعنا لاجلة وهو المصلحة العامة والنفع الشامل لنوع الانسان بروح المحبة التي نحسبها افضل شيء في هذا الدنيا . واول شرط نشترطه على كل سيدة تنتظم في سلكنا ان تجري بموجب القاعدة الذهبية القائلة كلا تريدون ان ينعل الناس لكم افعلوا كذلك انتم ايضاً لم . والسيدات اللواتي وضعن نظام هذا المؤتمر رأين انهن اذا خصصنه واحدة ومذهب واحد ضاعت الفائدة المطلوبة منه وهي ايجاد مركز عام

يجتمع النساه حوله ُ من كل الاقطار والمذاهب و ببحثن فيه عن الاساليب التي يجب اف يجرين عليها لكي يتركن هذه الدنيا افضل مما وجدنها حين وُلدنَ فيها واحمل

ثم قالت أن لجنة الادارة ترجو ان اجتماع النساء في ذلك المؤتمر يوسع معارفهن ويجعل كلاًّ منهن تعرف احوال الاخرى واعالها والمصاعب التي تعترضها في بلادها فتقوى ربط المحبة بينهن ويقوى الملهن بالنجاح. ومن الاغراض التي تطرح المام المؤتمر للنظر فيها والاقرار عليها انشاه محل عام يُستَعلَّم منهُ عن كلما يتعلق بالنساء في كل البلدان. ثم قالت وقد لُقِّب هذا العصر بعصر المرأة ولا مشاحة في ان الخمسين سنة الاخيرة غيرت حالها فزاد ما يطلب منها للهيئة الاجتماعية ولذلك وجب أن يعتضد النساء بعضهن ببعض لكي يتعلمن ويتدربن وينلن كل ما يعود عليهن وعلى العالم اجمع بالنفع والفائدة . والنساء اللواتي كسرن قيود النقليد وهدمن الاسوار التي كانت تمنع امهاتهنَّ من طلب العلوم العالية ومشاركة الرجال في اعمال الحياة لم يكدن بتممن عملهن حتى الآن ولم نزل المسالك وعرة اما مهن ولكن عليهن أن يسرن فيها ويقنمنَ الملاُّ انهنَّ يستطعنَ ان يفعلن ذلك ولا يضمن شيئًا من خواص المرأة . ولما شرعنَ في عملهن كانث المدارس الكبيرة مقفلة في وجوههن وكان اساتذتها من الطراز القديم الذي يعيب على النساء طلب العلم فلم تضعف عزائمين بل اعتضد بمضهن بعض وحقَّقن المثل القائل ان الاتحاد قوة فانشأنَ الجمعيات وانتظمنَ في سلكما وادرنها على معور الدستور الذي يأمر بالخضوع للاكثرية ويحفظ حقوق الاقلية. واتصلنَ من ذلك الى معرفة الفرق بين الحكومات الدستورية والحكومات الاستبدادية . لكن كان كثيرات منهن يحسبن ان اجتماع النساء وحدهن من غير أن ينضم الرجال اليهن امر وقتي لغرض وقتي دعت اليه ِ الاحوال الحاضرة ولكنه لا يصلح أن يبقى دائمًا معما كانت فوائده كثيرة فان الرجل لم يخلق ليكون وحدهُ وكذلك المرأة لم تَخلق لتكون وحدها . اما في الزمان الماضي فلم يكن النساء يتعلمن وتأهلن لمشاركة الرجال في الاعال العمومية ولا ليأخذن نصيبهن من حل مشاكل الحياة والقيام بمطالبها وحتى الآن لا ينتظرن ان يرحب بهنَّ الرجال اذا طلبنَ مشاركتهم فيها ولو كن قد تأهلنَ لها ولكن لا ببرح من بال النساء ان جمعياتهن كلها انما هي وسائل لا غايات وان الغاية المقصودة وهي اصلاح حال الناس انما يوصل اليها باشتراك الرجال والنساء في السعى وراءها لا ان يعمل هو لاء واولئك عملاً واحدًا في وقت واحد بل ان يعمل كل فرىق منهم القسم الذي يخصة من ذلك العمل

ثم قالت وقد يظن البعض ان الغرض الاول من مؤتمر النساء ايجاد الاساليب التي تعتق

المرأة مما يجب عليها لبيتها واكناً نقول ولا نخشي ان نجد مخالفا ان هذا ليس من غرضنا على الاطلاق بل اننا نعتقد ان اول واجب على المرأة القيام بشور ون بيتها وان مقامها في الدنيا هو على حسب قيامها بما يطلب منها لبيتها ومقام البلدان كلها هو على حسب مقام بيوتها والراحة البيتية فيها . ولحجة الوطن مقام رفيع في نفس المرأة فعلى نساء كل بلاد من المجنه مات سيف هذا المؤتمر ان بيقين لبلادهن المقام الاول في قلوبهن ونفوسهن ولو شاركن اخواتهن اللواتي من بلدان اخرى في ما يعود بالخير العام على نوع الانسان والى الله المن والراحة والسلام والصحة العقلية والجسدية حينا نزيل المخترعات العلمية متاعب البيت ويتعلم الناس كلهم اكرام نفومهم وضبطها ولتساوى الفرص بزيل المخترعات العلمية متاعب البيت ويتعلم الناس كلهم اكرام نفومهم وضبطها ولتساوى الفرص برن الفرح باولادهم حينئذ تُصلَح البيوت فتصلح البلاد ويشب الاولاد ليكونوا احسن منا ازواج وزوجات واباء وامهات

ثم نقد م النائبات الى الرئيسة وتليت بعض الحطب ودعي الاعضاء تلك الليلة الى قصر ستفرد هوس وحللن ضيوفاً على دوقة سذرلند وكونتة ابردين وعاد المؤتمر الى الاجتماع في اليوم التالي وما بعده الى تسعة ايام وانقسم الى اقسام مختلفة وبحث اعضاء كل قسم في موضوع قسمهن ، وهنذا اذكر خلاصة ما نلي في هذه الايام نقلاً عن الجرائد الانكليزية

۲۷ يونيو

﴿ قسم التعليم ﴾ جلست كونتة ابردين في كرسي الرئاسة في الصباح وكان موضوع البحث " حياة الولد وتربيته " فدار الكلام على عقول الاولاد وما يجب على الوالدين نحو اولادهم وعلى التعليم من حيث كونه معدًّا اللاعال وعلى علاقة البيت بالمدرسة

وجلست مس فرنسس غراي في كرسي الرئاسة بعد الظهر ودار الكلام على الكتاتيب المعروفة ببساتين الاطفال وتعليم الاولاد الذين فيهم عاهات عقلية او جسدية

ودار الكلام على حق انتخاب النساء للنوّاب فذكرت احدى السيدات ما فعلته النساه ودار الكلام على حق انتخاب النساء للنوّاب فذكرت احدى السيدات ما فعلته النساء الاميركيات في هذا الشأن وقالت ان الرجال لم يُخوّلوا كلهم حق الانتخاب في وقت واحد ولكن الحزب الذي سعى في تخويل هذا الحق لنريق منهم كثر انصاره من ذلك الفريق . وقد أعطيت النساه حقوقاً كثيرة حُرِمنها قبلاً حتى ساو بن الرجال في كل شيء الا في الانتخاب. ومعلوم ان المنتجِب شريك للحاكم في ادارة البلاد اذا كانت الحكومة دستورية نيابية ولذلك

فيرمان المرأة من حق الانتخاب يجرمها من حق الاشتراك في الحكم فتبق محكومًا عليها من غيرها في بلاد كل احد فيها حاكم على نفسه وتكون بمثابة العبد حيث الرجال كامم احرار ولذلك فعي تطلب ان تعطى حق الانتخاب لانه من الحقوق الطبيعية لها كما لغيرها. وتكلت بعدها السيدة انيتا اوغسبرج الالمانية وهي دكتورة في علم الحقوق فقالت ان للنساء الالمانيات حق الانتخاب بموجب الدستور الالماني واكمنهن لا يعملن بموجب هذا الحق لانهن لا يعرفن قيمته حتى الآن ولذلك بُذلت الهمة سيف ايقاظهن الطلب ما يحق لهن حسب دستور بلادهن وتكلت سيدة اخرى في ان الانتخاب لا يليق بالنساء وذكرت اعتراضاتها عليه وفي جملتها ان المرأة التي تنتخب يجب ان تكون مستعدة لاعال يمنعها القيام بها من القيام بما يطلب منها لينها وفي جملة ذلك الانتظام في سلك الجنود ورجال الشحنة (البوليس) ورجال الادارة الميناء على اختلاف درجاتهم. فسمع لهاالاعضاه ولكنهن لم يستحسن مقالها وقامت واحدة منهن وفندت اقوالها

﴿ قسم الحرَف ﴾ يراد بالحرف ماكان كالطبوالتعليم والتصوير وقد جلست مسزكريتون في كرمني الرئاسة ودار البحث على الحرَف التي يليق بالنساء تعاطيها فلا تعترض دون ما يطلب منهنَّ لبيوتهنَّ . وقالت الرئيسة ان النساء اللواتي يهملن َ بيوتهنَّ لا يكون اهمالهنَّ ناتجاً عن الحرف التي يتعاطينهـ ا بل عن انهنَّ لم يكنَّ مستعدات لادارة البيوت . وقالت سيدة أخرى انه ُ يجب على كل بنت ان نتعلم حرفة ما الأ اذاكان ابوها غنيًّا واعطاها مالاً يكفى ريعهُ السنوي لمعيشتها وانهُ لا يليق بألابنة ان نتعلم حرفةً ثم نتركها متى تزوَّجت لان المهارَّة في الحرف لا تُنال الا بعد طول المزاولة فاذا تعلمت اليوم حرفة لتتركها غدًا كانت كمن يضيع وقته عبثًا في تعلُّمها وهذا هو سرُّ نقاعد البنات عن تعلم الحرف او نفورهنَّ من الزواج لانه ُ متى علت الفتاة ان ما نتعمه اليوم تضطر ان نتركه بعد حين لم نتعب نفسها في تعلم. وكذلك الفتاة التي لتعلم حرفة ولتقنها وتمهر فيها اذا علمت ان تزوجها يضطرها الى ترك تلك الحرفة فقد تمتنع عن التزوُّج لكي لا نترك حرفتها. وبما يؤسف عليه إن لتعلم المرأَّة حرفةٌ شريفةٌ يمكن ان لقوي قواها العقلية ويمتدُّ تأثيرهـــا الى نسلها ثم تضطرُّ ان نتركها اذا تزوَّجت وتخسر كل فوائدها منها . والفتاة الثي نتعلم حرفةً نقوي فيها قوَّة الادراك والدربة والنظر في العواقب لأَصْلحُ لان تكون زوجة وربة بيت من الفتاة التي نقضي اوقاتها في النزهة ومطالعة القصص . ومن الحرف التي يتعلمها النساء ودار البحث فيها صناعة الطب والتصوير وكان البحث عن الطب برئاسة الدكتورة غرت اندرسن والبحث عن صناعة التصوير برئاسة لادي ستانلي ويستفاد من البحثين ائ

النساء يتقن هاتين الصناعنين ويمنزن بهما

ويراد بالصنائع المفائع والقوانين في ويراد بالصنائع الاشتغال في المعامل الكبيرة كمعامل الغزل والنسج والساعات وما يجب ان بسن لذلك من القوانين التي تحمي المشتغلات وتزيد مكاسبهن ونقلل متاعبهن فتكلت مس كلي مفتشة المعامل من قبل الحكومة في الولايات المتحدة الاميركية وبيَّنت مضار الصحة في المعامل الكبيرة والمخاطر الكثيرة من سكن العاملات فيها

وهو التحكيم العام في وفي المساء اجتمع اعضاء المؤتمر برئاسة كونتة ابردين وبحثن في امر التحكيم العام بين الدول وحضر الاجتماع ارل ابردين والسلطان محمد خان ورئيس الاساقفة ارلند وهو اميركي كاثوليكي وكثيرون من اعضاء مجلس النواب. فقالت كونتة ابردين ان مجمع النساء في كندا عرض على مجامع النساء في المسكونة كلها ان نقر على قرار مفاده بذلب الجهد في اقامة مجلس تحكيم عام يحكم بين الدول في ما يقع بينها من الخلاف منعاً للحروب وو بلاتها . وقالت ان هذا من اخص اعمال النساء وهن اقدر عليه من غيرهن "

وتلاها رئيس الاساقفة فقال انه ُخليق بالنساء ان ببذلن جهدهن في هذا السبيل وسيكون لقرارهن هذا الشأن الكبير في مؤتمر السلام المعقود الآن . وقد صارت مصالح الام في ايدي شعوبها ولذلك فهو يرجو ان نو أب الشعوب المجنم هين الآن في مؤتمر السلام يعملون حسب مشيئة الشعوب التي انابتهم عنها ويقرروا انشاء مجلس التحكيم فيجري العدل بين الام ويملك عليهم السلام الذي تمنوه منذ ازمان طويلة

ثم تلي القرار وهو أن مؤتمر النساء العام يوجب على النساء ان ببذلن كل جهد ويستخدمن كل واسطة لانشاء مجلس تحكيم عام يحكم بين الدول ". وقد بعثت البارونة برثا فون سأتر النمسوية بهذا القرار الى مؤتمر النساء و بعثت معه كتابة "نقول فيها ان العالم سينتقل قربياً من قرن الى قرن ومن دور سادت فيه الشرور والمفاسد الموروثة عن القرون السابقة الى دور مهدت فيه السبل لنجاة نوع الانسان منها . ولهذه النجاة عقد مؤتمر السلام ولكنه ليس مكلفًا بها وحده بل كل احد مكلف بان يساعده بكل طاقته في البلوغ الى هذه الغاية . ثم قامت مدام سلنكا الالمانية وقالت ان ما فعلته النساء حتى الآن في امر مجلس التحكيم العام يدل على ان صوتهن يمكن ان يطبق المسكونة كلها ويسمع من اقصى الارض الى اقصاها . وقام كثيرات من الاعضاء ووافقن على هذا القرار ثم اقر عليه المؤتمر بالسرور والابتهاج متأتي البقية

قصة لويس در جمون

القصل السادس

في تلك الدلة ارسلت عبا الى قبيلة من القبائل التي تمكّنت بيني وبينها عرى الصداقة وقت وليمة الحوت وقلت لها ان تخبر شيخها بما انا فيه من الضيق وتستنجد به و برجاله . وكانت هذه القبيلة على ثلاثة ايام منا فذهبت اليها وعادت بعد ايام وقالت لي ان الشيخ وعدها خيرًا وانه سيرسل الي نفرًا من رجاله ثم حضر هو لاء الرجال وهم عشرون فقط فاستقللتهم ورددت بعضا منهم واوصيتهم ان يأتوني بغيره فنعلوا. ولما رأى الشيخ الذي كنت عنده انني احضرت رجالاً كثيرين وهم بالعد ق الكاملة اوجس شرًا والتتى بي واخذ يعيرني على انتهاكي حرمة الضيافة واستدعائي الرجال لمحاربته في بلاده وانا ضيف عليه . فتجاهلت ذلك وقلت له أنني افكر منذ مدة في الطريقة التي سلب بها تينك الفتاتين فوجدت أن لاحق له بهما ولذلك فانا عازم مدة في الطريقة التي سلب بها تينك الفتاتين فوجدت أن لاحق له بهما ولذلك فانا عازم ان آخذها منه فان رضى فيه والاً فليثبت انهما له في ميدان النزال

خارج المربع وكاد يدق عنقهُ . فدُهش رجاله ُ من ذلك واخذوا يضربون الخاذهم بايديهم علامة الابتهاج لانهم كلهم من رجال البأس يقدرون القوة قدرها وعملت حينئذ انهم صاروا بمياون اليَّ فتقوَّت عزيمتي . الأ أن الجبار نهض من سقطته حالاً وعاد اليَّ متحرساً متحذرًا تَجَاولنا برهة ولم اقدر ان أنال منها مأربًا وخفت ان تخور قواي اذا طال الصراع لانني لم آكن جاودًا مثلهُ فقبضت عليهِ كما قبضت اولاً وحاولت ان ارفعهُ على ظهري قتمَّاص مني حالاً فاتيتهُ من جانبهِ حتى اضطر ً ان يقف على رجُّل واحدة ودفعته من عنيفة فاخرجنه من المربع ولكنني وقمت لما دنعته وكان وقوعي داخل المربع وللحال علا صياح الرجال المجنمين حولنا فعلمت انني فزت عليهِ وان رجاله ُ اقروا لي بذلك. ولكن لم يكن الا لمحة طرف حتى نهض الي ً وبادرني بلكمة على فمي هتمت كثيرًا من اسناني وملاَّت في دماً وكادت تصرعني. وكأن رجالهُ اغتاظوا منه على هذا الفدر فنهضوا كرجل واحد وكادوا يهجمون عليه و يطعنونه برماحهم. واشتد غيظي منهُ فاستللت خنجري من نطاقي وكان صفيرًا دقيقًا وطعنته به سف صدره ثم ارجعتهُ الى منطقتي وهم لا يرونه ُ فوقع على الارض قتيلاً وهم يظنون انني قتلتهُ بقوة فوق الطبيعة جزاء غدره بي . ثم دست على صدره مكان الجرح لكي لا يخرج الدم منه ووقفت امامهم كما يقف المصارع الظافر وناديت صاحب ثارم لانه يجوز لنسيبه الاقرب ان يدعوني الى المبارزة و يأخذ بثاره ولكنه لم يفعل لان القبيلة كلها كانت تكره الشيخ لظلم وعنوه وزاد كرههم له لما رأوا غدره بي . ثم هنأوني وعرضوا على ان أكون رئيسًا لم بدلاً منه . وأولمت الولائم على جاري العادة ولكنهم لم يأكلوه احنقارًا له مبل شووه ولفوه بلحاء الاشجار ووضعوه بين اغصان شجرة كبيرة. ولم تعلم الفتانات شيئًا مما جري لهُ .ثم ودعت القوم واخذتهما معى وهما لا تصدقان بالسلامة وذهبنا مع الرجال الذين جاءوا لنجدتنا ولم نسر طو يلاً حتى ثقرٌحت اقدامها من وعورة الطريق فصنعت لما محلاً من لحاء الاشجار علقته م بخشيتين كبيرتين وكنا نتناوب حملهافيه انا والرجال الذين معي وشكا الرجال،ن ذلك لانهم لم يعتادوهُ فجعلت احملهما انا ويمبا حتى خارت قوانا. ثم تركَّمنا الرَّجال وعادوا الى بلادهم وسرنا وحدنا في تلك العراقيب ولم يطل سيرنا حتى بالهنا مهلاً كثير النبات والاشجار فيهِ اقوام نعرفهم فنزلنا عليهم الى ات استرحنا من وعثاء السفر ثم عاودنا السير الى ان بالهنا نهراً كبيرًا فصنعنا رمثًا ونزلنا فيه وكنا نسير تهارًا وننزل على الشاطيء ليلاً . وكان الطعام كثيرًا من الجذور والطيور والاسماك . والف الكلب الفتاتين وكان يذهب من نفسه ويصيد لما البط فانتعشت قواهما وعاودتهما غضاضة الصبا بعد ان كانتا كالعجائز عند ذلك الطاغية . وكأنهما حسبتا اني عائد بهما الى

بلاد المتمدنين فلم اشأ ان اخبرها بان القبيلة التي كنا ذاهبين اليها مثل القبيلة التي كانتا فيها لكي لا انعِّص عيشهما

ورَّت ايام ونحن نواصل السير الى ان بالهنا قوم يمبا واشعلنا لم النيرات علامة قدومنا فسروا بعودتنا اليهم ورحبوابنا وقالوا اني عدت بزوجنين من قوسي. وخافت الفتاتان منهم واعولتا في البكاء لما راتا كوخي لا يفرق عن اكواخهم الاَّ قليلاَّ فاضطررت ان ابني لمما كوخاً من سوق الاشجار ثقيان فيه ولم يكن الاَّ ايام قليلة حتى الفتا تلك المعيشة وسمَّتا للاقدار واكنها بقيتا تخافان البرابرة خوفاً شديدًا ولا سيا في الليل

وكنت اقضي النهار في قطع الاخشاب وعمل المقاعد والكراسي ونحو ذلك فجلسان امامي تغنيان بعض الاغاني ونتلوان اشعارًا كثيرة تحفظانها غيبًا . وكانت يمبا تعتني بجمع الجذور والاثمار طعامًا لمها ولم استطع ان استخدم نساء غبرها معها لئلاً يحسبن انفسهن زوجات لي لان المرأة لا تطعم الرجل عندهم الا اذا كانت زوجة له كن نساء القبيلة كن يصنعن لنا اشياء كثيرة ويهدين الينا من انواع الطعام ما تصل اليه إياديهن وصنعن لنا حصرًا كنا نبسطها في اكواخنا . وزرنا قبائل كثيرة من الشعوب المجاورة لنا وكان الكاب يذهب معنا فتهجم عليه كلاب السكان وهي لا تنج مثله بل تعوي عواء فيأتي السكان ويطلبونه مني فلا اقدر ان المرفهم عني الا اذا ادّعيت انه اخي وقد مات ونقمص كابًا فلا استطيع فراقه ولا يستطيع فراقي وه يعتقدون بالنقمص فيصدقون قولي

وكنت اصيد اطيب انواع السمك فلم تخل مائدتنا منه بوماً واحدًا وكثيرًا ماكنا نأكل الشواء رمضاً اي نشق الابشم او القنقر وجلده عليه ونطرحه على الرضفة اي الحجارة المحاة ونفطيه بالملّة اي بالجمر حتى ينضج وناكل معه جمار نوع من الشجر. ووجدت نوعاً من الارز بنمو بريًّا فكنا نجمعه ونشويه فريكا ووجدت حبوباً كالشعير فكنا ندقها ونصنع منها خبز ملة ، فشنا عيشة الراحة والهناء ولكن كانت تصيبنا ايام بؤس فنحن الى اوطاننا وتضيق علينا الارض بما رحبت

ولم تكن معرفتي باللغة الانكليزية تامة كما هي الآن فاخذت الفتاتان تعلمانني اياها على قدر طاقتهما وكانتا تحفظان كثيرًا من الاشمار والفصول من مشاهير الكتّاب فعلمتاني اياها و بمثل ذلك انقضت الايام ونحن لا ندري بها ، وسرّت يمبا بما رأّ ته علي من امارات السرور والسكينة لانها حسبت انني صرت اقيم مع اهلها ولا ارحل بها ، وكانت الفتاتان تعرفان الانجيل غيبًا فكانتا نتلوان علي فصولاً منه وصرفا نصلي الى الله سوية واخذت اعلم يمبا مبادى، دياني بما

يصل اليه ِفَعْمُهَا. وَيَعْتَقَدْ نَبُهَا ۗ قُومُهَا بُوجُودُ رُوحَ عَظْيُمُ قَادُرُ عَلَى كُلُّ شِيءٌ وهم يَعْبُدُونَهُ كَمَا نَعْبُدُ اللهِ وَالْمُولَ اللهِ وَالْمُؤْمِنَةُ خُوفًا مِنْهُ

وكانت الفتاتان تعرفان من جغرافية استراليا أكثر بما اعرف كثيرًا لانهما تعلمتاها جيدًا في المدرسة ، واكدتا لي ان السفن تمرُّ بقرب المكان الذي كنا فيه فعدنا الى مراقبتها ورأينا سفينة منها واكنها لم تدنُ من البر بل ابعدت عنه مريعًا وغابت عن نظرنا فلما يئستا منها انطرحتا على الارض واعولتا في البكاء

ومرّت سنتان ونصف ونحن على هذه الصورة نعلم السكان بعض الامور الضرورية ونضرب في البلاد ثم نعود الى مكاننا ونراقب البحر والامل رائدنا الى ان شاهدنا فيه سفينة أخوى فاسرعت الى القارب وتبعتني يمبا والفتاتان رغماً عني واقبل كثيرون من السكان الينافطلبت منهم ان ينزلوا في قواربهم و يسرعوا نحو السفينة واخذنا نجذف وننادي ولكن بحُحّت اصواتنا ولم يجبنا احد وكأن الذين في السفينة حسبوا اننا جيشاً عرمرماً مسرعاً للايقاع بهم فاخنفوا عن الانظار لكنَّ ذلك لم يخطر ببالي حينئذ ولو خطر لنزلت وحدي ولم ادع احداً ينزل معي وظلانا نجذف الى ان قاربنا السفينة والفتاتان تكادان تطيران من الفرح وها تشيران بايديهما وتناديان باعلى صوتهما. ولما صرنا على نحو ١٥٠ مترا منها وقفت وناديت من فيها واذا بالموت بندقية أطلقت على ولا اعلم حتى الآرف هل اصابني رصاصها في خفذي فحرحني او ذعرت الفتاتان ونهضتا قائمتين فزالت موازنة القارب وسقطت وجرحت فحذي ولكنني اعلم انني سقطت سقطة عنيفة والتفت واذا انا في البحر و عبا تسبح بجانبي وتحاول رفع راسي فوق الما وكان القارب قد قلب بنا فاصلحناه وصعدنا اليه وحينئذ عدت الى نفسي والتفت فوق الما ما حولي فلم اجد الفتاتين فصرت اناديهما كالمجنون

لكن واسفاه لقد غرقتا وهما تحلمان بالنجاة غرقتا في يوم عد تاه من ابهج الايام غرقتا ولم بإن لهما اثر. والظاهر انهما تعانقتا لما مال القارب بنا فغاصنا الى قاع البحر ولم تصعدا منه بعد ذلك

هنيئًا لها فقد نجتامن المشاق الكثيرة التي كُتبت لي في كتاب الدهر لكنني لم اصدق حينئذ انهما غرقتا وان نجاتهما اصبحت ضربًا من المحال فجعلت اغوص في البحر ابحث عنهما واحضُّ البرابرة على الغوص والتفتيش. ونزف الدم من فخذي فخارت قواي وكاد يغمى علي وافا غائص في بحار من الحزن والاسف والقنوط. وكنت اعزُّهما مثل اختي او ابنتي وارجو ان اوصلهما الى دار السلام والامات مخطفتهما مني ايدي الردى وتركتني وحيدًا اسيفًا. وقد حدث

ذلك منذ سنين كثيرة ولكنني حتى الساعة وحتى المات اندبهما بقلب كثيب والوم نفسي لانني لم امنعهما من النزول معي الى القارب

ولما عدنا الى البر جعلت افتشعن جنتيهما على شاطى البحر وبقيت على ذلك ساعات كثيرة الى ان تولاني القنوط وكاد يقضي علي الاسى وكأنني استيقظت من حلم كنت فيه فرا يت السكان حولي برابرة متوحشين بأكاون لحوم الناس فسئمت الحياة ورا يتني اشق خلق الله كلهم لانه قضي علي ان اعيش في تلك البلاد بقية حياتي . ولم اشكر زوجتي علي تخليصها اياي من الغرق وذلك لؤم مني وانكار للجميل ولكن القارى يمذرني اذا علم الشدة التي كنت فيها. وقد لا ببرئني من اللوم كما لا ابرى انا نفسي لانني قصدت تلك السفينة بئات من المتوحشين وانتظرت ان يقبلني الذين فيها على الرحب والسعة. هذا هو وزري الذي اوقر ظهري ولو جوزيت عليه جزاة عادلاً

ولم اشأ ان اعود الى كوخي لان كل ما فيه يذكرني بتينك المسكينتين فعدت الى معلة السكان واقمت معهم وقد وطنث نفسي على ترك تلك البلاد والذهاب الى حيث شاءت الاقدار

السودان ومسنقبلة

من رسالة للسروليم غارستن وكبل نظارة الاشغال العمومية في القطر المصري البحر الابيض

الاختلاف بين البحر الازرق والابيض عظيم جدًّا فالازرق سريع السيرضيق المجرى عميقه كثير التحدُّر عالمي الضفتين يجف في بعض السنين ويغمر ضفتيه في غيرها. تصفو مياههُ وتعكر على التوالي. في مسيله كثير من الزوايا والنعار يج. والابيض بطيُّ السير قليل التحدُّر مستقيم المجرى واسعهُ قريب القاع منخفض الضفتين يجري ماوُّهُ على مقدار واحد نقر بباً. الفرق ينهُ وهو في اوطإ انخفاضه قليل جدًّا

وطول البحر الابيض من الخرطوم الى بحيرة نوير حيث يتصل بونهر الجبل ونهر الجزيرة ١٦٠ امال او ٩٧٦ كياو مترًا وفوق ذلك بثمانين كياو مترًا يتصل به بحر الزراف من جانبه الشرقي وتحته بثمانية واربعين كياو مترًا نهر السُّبَت وهو اعظم الانهر التي تصبُّ فيه ِ شأنا لانه مصرف لارض واسعة وله وعان او ثلاثة من الغروع الكبيرة

وتحدُّر البحر الابيض قليل كما نقدم فهو بين بجيرة نوير وفشودة بين وبيث فشودة

والخرطوم بين ومسيله واسع جدًا فقد قيس سيف ٩٤ مكانًا سنة ١٨٦٢ فكان متوسط اتساعه ١٧٠٠ متر وهو في اماكن كثيرة ٥٠٠٠ متر فتراه اشبه بالبحيرة منه بالنهر وضفتاه ولا سيا الغربية على غاية الانجفاض لا يزيد متوسط ارتفاعها على مترين ونصف متر الى ثلاثة امتار فوق سطحه وهو في اشد انخفاضه والفرق بينة وهو في اعلى ارتفاعه وبينه وهو في اشد انخفاضه في اوائل ابريل او اواسطه ثم نقع الامطار في الخفاضه نحو ٦ اقدام ، وببلغ اشد انجفاضه في اوائل ابريل او اواسطه ثم نقع الامطار في الاقاليم الجنوبية فتمده بالماء ولكن فيضانه لا ببلغ اشده الاقلى وائل سبتمبر وسرعة تياره في ابان فيضانه لا تزيد على ميلين او ميلين ونصف في الساعة ونقل هذه السرعة في فصل الشتاء ابان فيضانه لا تزيد على ميلين او ميلين ونصف في الساعة ونقل هذه السرعة في فصل الشتاء فتبلع ميلاً واحدًا او اقل. ولون مائه اسمر ضارب الى الصفرة او اخضر زيتوني ويتغلب عليهون فتبلع ميلاً واحدًا او اقل. ولون مائه اسمر ضارب الى الصفرة و يطلق على البحر الاينص جنو بي غيرة نوير (او جنو بي السبت) اسم بحر الجبل

وينصبُّ منهُ عند الخرطوم حسب قياس لينان باشا ٢٧٩ مترًا مكعبًا كل ثانية في ايام تخاريقه و ١٠٥٠ مترًا مكعبًا كل ثانية في ايام تخاريقه و ١٠٥٠ التحاريق من ماء البحر الازرق واقل في الفيضان

والارض على ضفتيه إلى ما فوق الخرطوم بعشرين كياو مترًا سهل واطئ لا شجو فيه تزرع هي والجزائر التي تظهر في مجراه حينا ينخفض ماؤه . وعرضه هناك ثلاثة كياو مترات ونصف وقاعه قريب جدًّا ولا يمكن ادناه السفن من ضفتيه والنزول عليها لان الماء ضحضاح فيها. ومثى نضب الماه عنها نبث فيها عشب كثير ترعاه القطمان والمواشي ثم يضيق مجرى النهر فوق ذلك ولكنه بيق اكثر من كياو متر ونصف. والضفتان واطئتان أيضاً وعلى حواشيها نبات شائك والارض كلها سهل منبسط ما عدا جبل اولي وجبل كرن . وبين الكياو متر ٨٠ والكياو متر ٨٠ من الخرطوم جنواً ترى الضفة الشرقية عالية رملية وفوق ذلك تغطيها الاشواك المشتبكة والضفة الغربية واطئة جدًّا والبلاد على منهاج واحد حتى تأتي الى الدويم على ١٧٥ كياو مترًا من الخرطوم والزرع محصور في الجزائر وما يلي الما من البر. ومتى انخفض الماه بان كياو مترًا من الخرطوم والزرع محصور في الجزائر وما يلي الماء من البر. ومتى انخفض الماه بان في النهر جزائر كبيرة يغطيها الابليز فينتقل اليها السكان ببهائمهم وينصور فيها الشواديف في النهر عرائر كبيرة يغطيها الابليز فينتقل اليها السكان ببهائمهم وينصور فيها الشواديف في النهر مايو . ويتميون الاكواخ والارض جيدة يزكو زرعها ، واكثر هذه الجزائر لا ينكشف قبل شهر فيراير فتروى بالشواديف كما نقدم ويُمرك ذرعها سريعاً لشدة الحرفيجية مغطاة بالسنط واذا ويخلف عرض النهر هناك من ١٧٠ متر والضفة الغربية مغطاة بالسنط واذا وغض غمرها ماؤه الى امد بعيد جدًّا ، وترى التلال المووفة بجبل ارشكول على ٣٠ فاض غمرها ماؤه الى امد بعيد جدًّا ، وترى التلال المووفة بجبل ارشكول على ٣٠ كله فاض غمرها ماؤه الموراء الله المد بعيد جدًّا ، وترى التلال المووفة بجبل ارشكول على ٣٠ مقر فاض عمرها ماؤه الهوراء المهروزية به مولي و الموراء في معرفي التلال الموروزية الموراء الموراء الموروزية الموروزية الموراء المو

كياد مترًا قبلا تبلغ الدوي، والدويم نقطة حربية على الضفة الغربية ومنها قام هكس باشا في حملته على المهدي والسهل حولها فسيح والهواله طيب ، وهناك الآن اورطة ونصف من الجنود المصرية والنزول من المراكب صعب لرقة الماء ، وفوق الدويم مزارع حسنة والضفة الشرقية مغطاة بالانجم والغربية بحراج غبياء من شجر السنط ووراءها مبهل فسيح وليس هناك شيء من شجر النخل وعندالكياده متر ٨٠٦ قرية الكوء على الضفة الشرقية وفيها نفر من الجند وهي الحد الفاصل بين الخرطوم ومديرية فشودة ونقام فيها سوق كبيرة تباع فيها الحبوب والخضر وسكانها خليط من الحسانية والجمليين والدناقلة والارض غير وييئة هناك ، وفوق الكوى جزيرة كبيرة طولها منة كياده ترابع والماء والدخن وفوقها الحراج تغطي الضفتين وتغمرها المياه الى امد بعيد . وعند الكياد متر ١٣٥ من الخرطوم ببندى الطرف الشهالي من جزيرة ابا وهي كبيرة طولها ٥٤ كياد متراً وارضها منطاة بالحراج النبياء وطرفها الجنوبي ارفع من الشهالي وترى فيها خرائب بيت المهدي ويسكنها قليل من الشاك ، وطرفها الجواج وتنفرج الارض. وعند قوز ابي قمر على ١٨٥٠ كياده متراً من الخراوم تبندى الشرق في الشطر الغربي من النهر امهل منه في الشطر الشرق ، وعند الكياد متر ١٣٥ كنافة وعلى الشرقة وعند الكياد متر المهل منه في الشطر المورة من الشاك ، المدود وهي جزائر كبيرة من النهات وعلى الضفة الغربية حراج ملتفة وعلى الشرقية اعشاب المدود وهي جزائر كبيرة من النبات وعلى الضفة الغربية حراج ملتفة وعلى الشرقية اعشاب كشيفة وقليل من شجر السنط

ولا يعبر البحر الاييض خوضاً بالرجل الا عند مخاضة أبي زيد وهي على ٢٠٠ كيار مترات من الخرطوم وهو أنما يعبر هناك في غير وقت الفيضان والاجام كثيفة على الضفتين وعلى الضفة الغربية بطاح واعشاب ملنفة يعسر النزول فيها . وهناك يرى نبات البردي اول مرة . وتبندى و بلاد الشلك من جنوبي ابي زيد ويرى في النهر كثير من السدود والجزائر ومنها جزيرة ، مسران وفي شجواة طولها ار بعون كياو مترا . وعند الجبلين على ٣٩٢ كياو مترا ببلغ عرض الآجام على الضفة الشرقية ٥٠٠ متر وهي كثيفة جداً ووراء ها ممهول فسيحة يغطيها نبات شائك عاوه ٣ الففة الشرقية ، ١٠٠ متر ولارض سريعة التفتت تعادها المياه وقت الامطار وفيها جدولان اقدام وانجم من السنط . والارض سريعة التفتت تعادها المياه وقت الامطار وفيها جدولان او ثلاثة . وهناك ديم احمد الفضيل وكانت هذه الارض من بلاد الدنكا وهي الآن قفر لا ساكن فيه إذ قد هجرها الهلها وذهبوا جنوبا هرباً من النفاسين . وفي الجبلين خمس ربوات من حجر الغرائيت تنهد من السهل في الضفة الشرقية ارتفاع اعلاها ١٠٠ متر وكالها في شكل نصف دائرة اقربها يعد عن النيل نصف كياو متر وابعدها خمسة كياو مترات

ومن هناك فصاعدًا يرى ذباب السروتة وهو في جرم النحلة اليم اللسع سريع امتصاص

الدم. والارض فوق الجبلين قفر موحش فيهِ آجام على الضفتين وفي النهر بينها كثير من القصباء والبطائح والاعشاب الطافية على وجه الماء

وعلى ٨٤٤ كياو مترًا من الخرطوم حلة الرق على الضفة الشرقية وهي مأمورية دار فنجي والحراج كثيفة على الضفتين والقرية على ثلاثة اميال من النهر وهنا سلّم رجال احمد الفضيل. ولما غابت الشمس خيم علينا البعوض على انواعه . والبلاد على نسق واحد حتى تأتي الى احمد اغا وهي على ٤٤٥ كياو مترًا والضفة الغربية واطئة مستوية والشرقية مغطاة بالاشواك والاعشاب . واحمد اغا اكمة كسنام البعير ارتفاعها ١٦٠ مترًا تبعد عن النهر كياو مترين ونصف كياو متر على الضفة الشرقية ووراء الحراج مهول عشيبة فسيحة على مدى البصر ليس فيها من السكان موى شرذمات صغيرة من الشلك تعيش بصيد السمك . وعلى ١٣٣ كياو مترًا من الخراج مهول عشيبة والقرى بعدها متصلة على تلك الضفة وراء الحراج والمامها سباخ على الضفة الشرقية غو ٠٠٠ متر ووراء ها بعتطيع المرور فيها الآ فرس البحر، وعرض السباخ على الضفة الشرقية غو ٠٠٠ متر ووراء ها المجتب والتهم وعرض الشلك يقصدونه المعرف فسيح يعاوه المشب وفيه اشجار متفرقة ولا ساكن فيه الأ بعض الشلك يقصدونه المصيد والقنص وعرض النهر هناك من ٥٠٠ متر الى٠٠٠ يعترضه كثير من جزائر الاعشاب ونتوالى هذه الجزائر بقرب فشودة . وعلى الضفة الغربية صفان من قرى الشلك احدها على طرف السباخ والاخر وراءه والذول من النهر الى البر متعذر في ذلك المكان . وفي الضفة الشرقية خيران كبيرة تصل الى المهر الى البر متعذر في ذلك المكان . وفي الضفة الشرقية خيران كبيرة تصل الى المهر الى البر متعذر في ذلك المكان . وفي الضفة الشرقية خيران كبيرة تصل الى المهر الى المهر الى البر متعذر في ذلك المكان . وفي الضفة الشرقية خيران كبيرة تصل الى المهر الى المهر الى المهر عمل ضفافها الاشجار الشائكة

وفشودة على ٢٥٧ كيلومترا من الخرطوم وهي في ٢ ٥٥ و من العرض الشمالي و ٦ ٢٠٥ من العلول الشرقي. والحصن او المعسكر على لسان داخل هي النهر يصل بينه وببن البربرزخ ضيق وجوانب هذا اللسان الثلاثة سبائخ عميقة والارض الجافة منه تصير سبخة في فصل المطر فليس في بقاع الارض ما هو اوحش منها ، وامام الحصن جزيرة طويلة كانت تزرع القطن وقصب السكر وهي الآن سبخة قصباه والسهل الى الجهة الشرقية خال من الاشجار لا شيء فيه غير القصب والعشب وعرض النهر بين فشودة والجزيرة التي امامها ، ٥ مترا وعرضه بين غير القصب والعشب عرض النهر بين فشودة والجزيرة من ٣٠٠ متر الى ٠٠٠ وطولها نحو كيلومترين وتكاد فشودة تكون المكان الوحيد على الضفة الغربية بين كاكا و بحيرة نوير حيث يكن النزول وتكاد فشودة تكون المكان الوحيد على الضفة الغربية بين كاكا و بحيرة نوير حيث يكن النزول حصنه داخل السور المصري القديم وبني فيه برجاً الى جهة الجنوب من آخر السور ساه مسان

Bastion des Anglais اي برج الانكليزوما بتي من الحصن فمن اللبن وعلو جدرانه ١٥ متراً وتُحنها متر ونصف يحيط بها خندق عرضه متر ونصف وعمقه متر ونصف ايضاً وعلو البرج نحو تسعة امتار والسور مخمس غير متساوي الاضلاع طول اربع من اضلاعه ِ ٢٠٠ مثر وطول الضلع الخامسة ٨٠ مترًا . والى جنوبي الحصن قرية كبيرة للشلك واكن منزل ملكهم على ٢٠ كلومترا فوق فشودة

وقد زرع الفرنسويون حديقة من الاشجار المثمرة لكن الجرذان لا تبقى ولا تذر. والمواه رطب جدًّا حتى في شهر مارس والحرُّ في الظل ببلغ الدرجة ٩٨ الى ١٠٥ والمكان و بي لا كان فيهِ من الحامية ٣١٧ في شهر مارس وهواجف شهور السنة فلم يكن يصلح العمل منهم سوى ٣٧ نفساً وكان الباقون مصابين بالحمياو ضعاف القوى. وببتدى 4 فصل المطر في شهر مايو وتزيد الامراض حينتذ وتبلغ معظمها في شهور الخريف. والبعوض كثير جدًا حتى لا يطاق

وقد بلغ هبوط النبل هناك هذا المام عقدة ونصفًا الى عقدتين كل يوم ولما دخل شهر مارس كان قد هبط اربع اقدام عاكان عليه وقت فيضانه. ويكون في ذلك الشهر على اوطام م لان زيادة نهر السبت تبتدى. في شهر ابر يل

والبلاد فوق فشودة موحشة جدًا كأنها قفر بلقع ليس فيها الأ قرى الشأك على حيد مواز للنهر وهي تكاد تكون متصلة فلا يفصل بين الواحدة والاخرى سوى بضع مثات من الامتار يحيط نخل الدنب بكل قرية منها وهو نوع من الدوم. ويختلف بعدها عن النهر باختلاف عرض السباخ التي بينها وبينه فقد يكون عرضها كياومترا فقط وقد يكون كيلو مترين أو ثلاثة. ويرحل الشلك الى د!خل البلاد في فصل المطر خوفًا على مواشيهم من ذباب السروتة لانه ُ يكثر في ذلك الفصل. والارض السباخ على الضفة الشرقية اضيق منها على الغربية بِلغ اتساعها ٠٠٠ متر الى ١٢٠٠ متر . والضفتان واطئتان جدًّا ولا شجر فيهماغير النخل المذكور آنفًا . ويكثر هناك فرس البحر وهو يقيم في جزائر الاعشاب التي في وسط النهر . وعند الكياو متر ٨٢٢ اجمة من نخل الدليب تحيط بقرية من قرى الشاك

وعند الكياومتر ٨٤٨ يتصل نهر السبت بالبحر الابيض من الجهة الشرقية (وذلك على ٨ ٣٦ ٣° من العرض الشمالي و ٣١ ٣١ من الطول الشرقي) وسعته عند مصبه ٢٠ الى ٨٠ مترًا وعمقه ُ في شهر مارس آكثر من ستة امتار ولكن جري مائهِ بطي لان ماء النيل يضعف سيرة . واما وقت الفيضات فيندفع ماؤه م بعزم شديد ويدفع ماء النيل امامه الى الضفة الغربية . ولون مائهِ ابيض لبني ولون ماء النيل اسود الى الخضرة . وحينما يفيض نهر السبت

Digitized by Google

الجزه ٨

ينصبُ منه ما لا غزير في النيل بل هو اعظم نواصرهِ . وقد قيس ما ينصبُ منه في شهر يونيو سنة ١٨٦٢ فاذا هو ١٠٠٠ متر مكمب في الثانية وحسب لمبرديني انه ينصبُ منه الفا متر مكمب في الثانية وقت الفيضان و ينحدر منه كثير من السدود اي جزائر النبات الطافية . ويقول الشلك ان فيضانه بتدى في اواخر ابريل

والحصن المبني هناك تحيط به السباخ من جهاته الثلاث ولكن الحامية التي فيه وهي ثمانون رجلاً صحتها جيدة ، والنيل فوق مصب السبت يجري من الشرق الى الغرب نقرباً وفيه جزيرة طنقة على ستة كيلو مترات من متصل السباط وهي كبيرة طولها ٣٠ كيلو متراً وعرضها من ١٠٠ الى ١٠٠ متر وعلى ١٢ كيلو متراً من السبت خور يصب في الضفة الشرقية فيه بحيرة طولها ١٠٠ متر وعرضها ١٠٠ متر تحيط بها الحراج وحوله منهل واسع كنير العشب فيه قليل من اكواخ الدنكا. والسهول فسيحة على جانبي النيل هناك يفصل بينها و بينه سباخ واسعة ولا شجرة في تلك السهول ولا يرتفع منها شي الأ جراثيم النمل اي قراها . وعند الكيلو متر ١٩٨ يتصل بحر الزراف بالنيل في الجهة الشرقية وهو غزير الماء سريعه عرضة عند مصبه ١٤ او ٥٠ متراً وماؤه الآن في بحر الجبل . وينقسم النيل فوق نهر الزراف افساماً كذيرة لتعرج بين الجزائر السبخة الآن في بحر الجبل . وينقسم النيل فوق نهر الزراف افساماً كذيرة لتعرج بين الجزائر السبخة وبحيرة نو على ١٧٦ كيلو متراً من طرفها الفربي . وفم بحر الجبل مسدود من اعلاه الإعشاب من طرفها الشبالي وبحر الغزال من طرفها الفربي . وفم بحر الجبل مسدود من اعلاه الاعشاب العرب مقرن المجود يتصل بها بحر الجبل من طرفها الشبالي وبحر الغزال من طرفها الفربي . وفم بحر الجبل مسدود من اعلاه الاعشاب العرب من عرفها ويقال ان هذا السد ممتد مسافة ٢٥٦ كيلومتراً فوق اتصاله بهجيرة نو ير

واتساع بحر الجبل عند النقائه بالنيل ٨٠ مترًا وماؤه اسمر قاتم ولون ما بحر الغزال رمادي وعلى ضفتي بجر الجبل سباخ قصباه على مدى النظر . وكذلك حول بحيرة نو وعمقها في اعمق مكان متران . وعرض بحر الغزال عند مصبه فيها ٤٠ مترًا وعمقه متران ونصف وجري مائه بطي لا في شهر مارس لا يكاد يشعر به والسباخ ممتدة على ضفتيه وليس فيها شي لا من الاشجار ولا يرى في تلك السهول سوى قرى النمل ارتفاع القرية منها من ٦ اقدام الى ٨ وكثيرًا تكون مغطاة بالنبات المعترش

وآخر قرى الشلك قرية طنقة على ٨٢٢ كياو مترًا من الخرطوم وهناك تنتهي بلادهم وتبتدئ بلاد النوير . والارض كلها حتى بجر الجبل سباخ ومستنقعات ينحمرها الماه وهو مشحون بالنبات حتى يتعذر السيرفيه على القوارب والبواخر

السكان - الد كان من الخرطوم الى ابي زيد من قبائل العرب فعلى الضفة الغربية عرب الشنابلة حتى الدويم والى الجنوب منهم عرب الغوامر. وعلى الضفة الشرقية عرب الحسانية والحسُنَّات في الشمال وولد رجب والشنخاب في الجنوب وبينهم كثير من الجعليين والشائقية وغيرهم منعرب الشمال . وجنو بي ابي زيد قبائل الزنوج ولاسم في ما يجاور النهر فالى الغرب الشلك حتى طنقة قرب اتصال بجر الزراف بالبحر الابيض والى الشرق كانت امة الدنكا ولكنها هاجرت الجزيرة الآن ورحلت الى حنوبي السبت وعلى الضفة الشرقية قليل من الشلك بين فشودة وبحرالزراف وجنوبي طنقة قبائل النويرعلي الضفتين حتى بحر الغزال والى الجنوب منهم الدنكا وهم على الضفة الشمالية من السبت وبعدهم النواك ثم النوير. وغربي ابي زمد الى جنوبي كردفان قبائل البقارة غلات البحر الابيض - لا يقاس خصب الارض التي يرويها ما البحر الابيض مخصب الارض التي يرويها ماه البحر الازرق لان ماء البحر الابيض لا يحمل الأ قليلاً من المواد الآلية . وما يأتيهِ من القاش في اعاليهِ ببقى في الآجام والسباخ التي عرُّ فيها . ويعلم السكان ذلك فلا يزرعون الارض في مديرية بخر الغزال أكثر من ثلاث سنوات متوالية ثم يرحلون الى مكان آخر يزرعونه م. واكثر اعتادهم على الذرة ولا يزرع الشلك الأ قليلاً غيرها من الدخن واللوبياء. والمزروءات في الجهات الشمالية التي يقطنها العرب الذرة والدخر واللوبياء العدمي والبصل والبامياء وقليل من القمع والشعير ، ويزرع القطن نادرًا ولكنه كان يزرع كثيرًا في بعض الجزائر هو وقصب السكر ولاسما الجزيرة التي امام فشودة فقد قال غوردون باشا وهو حاكم السودان انه كان يؤتى منها الى الخرطوم بئة وخسين طنًّا من القطن في السنة واوقات الزرع والحصاد مثلها في اراضي النيل الازرق او متأخرة عنها قليلاً. وآكثر الزرع النبلي في الجزائر التي تظهر في النيل حينها يشع ماؤه وتزرع السهول ذرة أيضاً حينها يقع المطرواسلوب الزرع بسيط جدًّا تنقب الارض ثقو با صغيرة على ابعاد متساوية وتزرع حبوب الذرة فيهاولا تسمد ولا يقلع العشب منها وقد يترك الشلك كعوب الذرة في الارض لتنبت منها الخلفة في السنة التالية الدواجن — البقر والغنم في القسم الشمالي من وادي البحر الابيض مثل البقر والغنم التي في وادي البحر الازرق ولكنها تختلف في الجهات الجنوبية فيكون للبقر قرون طويلة جدًّا على مغرجسمها ويكون لبعضها اسنمة كدربانية الهند ولا نستعمل فيحرث الارض ولايذبحها الشلك والدنكا بل يقتنونها لاجل لبنها

والغنم صغار لها صوف كث على رقبتها وكتفيها وما بقي من بدنها مفطَّى بشعر قصير خشن ولا توجد الخيل ولا الجمال في بلاد الشلك والدنكا والنوير مثأَّتي البقية

الميكروبات النافعة

ومن العداوة ما ينالك نفعهُ ومن الصداقة ما يضرونو لمُ

وما من نافع الا وفيه شيء من الضرر وما من ضار الا وفيه شيء من النفع . والنفع والضر نسبيان لا مطلقان . و يصدق ذلك بنوع خاص على الميكروبات هذه الاحياء الصغيرة التي لا تُرى بالمعين لصغرها وقد لا تُرى بالميكرسكوب الا اذا كان قومًا جدًّا. هذه الاحياء التي ترتعد منها الفرائص وقد صار اسمها كناية عن كل عدو صغير الجسم كبير الضرر . الميكروبات التي ادخلنا اسمها الى العربية منذ بضع عشرة سنة فتداولته الاقلام والفته الاسماع وصقلته الالسنة حتى لقد نسمعة من الاطفال والخدم

والميكروب شيء صغير حي نام يعيش ويتكاثر. اكثره من نوع النبات و بعضه من نوع الحيوان ولكن الفصل بين الحيوان والنبات عند الحد الذي فيه الميكرو بات ليس بالامرالسهل



ميكرو بات الكوليرا ميكرو بات السل

ولا هو مما اتفق عليه المملّاة وحسبنا أن نقول أن الميكروب جسم حي يتغذى ويتكاثر ويسمى في طلب رزقه ويعيش ويموت مثل سائر الاحياء . ونحن لا نراه بعيوننا لصغره ولكننا نرى أفعاله من وقد يُظَنَّ أننا نفرض وجوده فرضًا كما نفرض وجود الايثير الذي يسير فيه النور ولكن ليس الام كذلك بل أننا نراه لو بحثنا عنه بآلة تعين العيث على رؤية الاجسام الصغيرة التي لا تراها عادة لصغرها

واوّل سوّال يخطر على البال تُركى ما هو شكل هذا العدو الخني هل له مخالب كالاسد او انياب كالافعى او حمة كالعقرب. كلا ليسله شيء من ذلك بل الغالب فيه ان يكون انايب دقيقة او حبوبًا صغيرة منفردة او منتظمة بعضها مع بعض كما ترى في هذه الاشكال فاذا رأيته بمبكرسكوب ظننته هباء وقع من الهواء على لوح الزجاج الذي تنظر اليه . ويتعذر عليك ان تصد ق ان من هذه الميكرو بات الصغيرة ما يبتلي الناس بداء الصدر فيضعهم وينجهم ومنها ما يبتليهم بالكوارا او بالطاعون او بالحيات على انواعها فيحصدهم حصد الفقد

احصي عدد الذين يموتون بداء السل في اور با وحدها فاذا هم نحو مليونين من النفوس كل سنة ألم تطن آ دانناحينما سمعنا انه فتل في حرب السودات نحو عشرين الفا فاكبرنا الام واستعظمنا فتك الانسات بالانسان ولوكان يسفك الدماء مراراً كثيرة لكي ينفي القتل بالقتل و يدفع بالشر الصغير شراً كبيراً ولو احصينا عدد من يقتل في الحروب في مشارق الارض وهذاربها بين المتمدنين والمتوحشين ما وجدناه يزيد الآن على اربعين او خمسين الفافي السنة وهب انه مئة الف نفس اي ان المدافع كلها البرية والبحرية السهلية والجبلية ذوات الطلقة الواحدة وذوات الطلقات المتعددة بما نفد وتنباته بمئات القناطير الى ما نقد ربالاواقي. والمنادق كلها الطويلة والقصيرة المستوية الانبوب والولبيته والغرود والمسدسات والمثمنات والسيوف والحراب والرماح والمزاريق وكل ادوات القتال كلها لا نقتل مئة الف نفس في السنة واما ميكروب السل وحده هذا الحي الصغير الذي لو جمنا الف ميكروب منه ما ساوت نقطة الباء في كلة ميكروب . هذا النوع من المبكرو بات وحده يقتل من اهالي اور با مليوني نقطة الباء في كلة ميكروب . هذا النوع من المبكرة كلهم فهو افتك من اهالي اور با مليوني نقس كل سنة و يقتل اضعاف ذلك من اهالي المسكونة كلهم فهو افتك من كل الاسلحة وادوات الحرب بما لايقد ر

وانتقل من السل الى التيفويد والتيفوس والكوليرا والطاعون والدفثير يا والجدري والحصبة والحمرة وكل الامراض المعدية وغير المعدية فان كل الاولى واكثر الثانية سببه الميكروبات المرضية التي تدخل الجسم بالهواء او بالماء او بالعاهام او باللس او بالتنقيج. ولذلك فاكثر الذين عوتون في الدنيا سبب موتهم الميكروبات المرضية . وسكان الارض نحو ١٠٠٠ مليون نفس ويموت منهم في السنة اكثر من ستين مليونا ولا ببعد ان اربعين مليوناً من هذه الستين عميم الميكروبات

أين الجحافل والقنابل اين السيوف والبنادق اين كل ادوات الحرب والقتال من هذا العدو الخني الذي يفتك بنوع الانسان ويصرع منه الالوف كل ساعة من الزمان اما من ناصر منه اما من واق ومن فتكه ِ

لكن هب أننا اثرنا على الميكروبات حربًا عوانًا فامتناها بالسم وحرقناها بالنار ولم نبقٍ ميكروبًا حيًّا فهل ينتني الموت ويخلد الانسان في هذه الدنيا كلاً

ومن لم يمت بالسيف مات بغيرهِ تنوَّعت الاسباب والموت واحدُ وقد يظن القارئُ اننا نريد بما نقدم ان الموت محتوم على نوع الانسان فلا يعدم اليهِ سبيلاً ومن هابَ اسباب المنايا ينلنهُ وان يرق اسباب السماء بسلَّم

كلاً ليس هذا مرادنا بل المراد ان نقول كلة في مدح الميكرو بات فانها ليست كلها مما يضرُّ بل منها انواع كثيرة نافعة ومنها ما لابد منهُ للحياة.ولا نقول ذلك بصوت خافت كاً ننا نخشى المجاهرة به بل نقولهُ بصوت جهوري يوَّيدهُ العلم ونثبتهُ التجارب فاننا لو امتنا الميكروبات كلها لما بقى في الدنيا خل ولاخمر ولفسد الهضم ولبطلت التغذية ومات النبات والحيوان وامتلات الارض برم الاموات

هذه الاحياء الصغيرة التي وصمناها وصمةالهار واثبتنا عليها جريمة القتل وأي قتل. اربعون مليوناً من بني البشر يذهبون فريسة لها كل عام لولاها ما كان التراب يصلح لنمو النبات ولولاها ما زكا النبات في الارض ولاكان منه غذاء للحيوان ولمات نوع الانسان وانقرض عن وجه البسيطة . فما دامت حياننا متوقفة على الطعام والغذاء فلا بد لنا من الميكروبات . ليس الميكروبات النبارة التي تبتلينا بالامراض بل الميكروبات النافعة التي تعد الارض لنغذية الميات وتعد النبات لتغذية الحيوان

البريد المصري

يتحفنا سعادة مدير البوسطة المصرية في بداء فكل سنة بنقرير مسهب عن اعال البوسطة في السنة التي قبلها. وقد تأخر ورود هذا النقرير الينا في العام الحاضر فلم يصل الأمنذ ايام كما تأخرت نقارير مصالح الحكومة الاخرى كأنها ارادت كلها ان نتأخر عن نقرير اللورد كروم في هذا العام هيبة له وقارًا

واذا نظر المرة الى هذه النقار يرمن غير ان يمن نظره وفيها لم ير الا ارقاماً وجداول يتخللها شروح قليلة ولكن اذا امعن نظره وأى في كل صفحة منها درسا كثير المهنى كبير الدلالة تستفاد منه فوائد جمة و يستدل به على حالة البلاد وحالة الامة ولا سيم اذا قوبل نقرير العام الواحد بتقارير الاعوام الاخرى

ومعلوم ان مصلحة البريد من ادل المصالح على حالة البلاد الادبية والعلمية والمالية واذا نظرنا الى هذه الجداول رأينا فيها دليلاً قاطعاً على النقدم في ذلك كله فالمراسلات التي نقلتها مصلحة البريد في القطر المصري نفسه في الاعوام الثلاثة الماضية زادت على نسبة متصلة فضلها المشترك نحو مليون ونصف في السنة فكانت كما ترى في هذا الجدول

منة ١٨٩٦ عدد المراسلات ١٦٥١٠٠٠ والزيادة عن السنة السابقة ····١٢٤٠٠٠

" 1A9Y " " 1A9Y "

107 " 1980 " " 1894 .

وكذلك زادت المراسلات المتبادلة مع هذا القطر وغيره من الاقطار فكان الصادر منها في العام الماضي أكثر من ثلاثة ملابين ونصف وفي العام الذي قبله نحو ثلاثة ملابين وربع. وكان للجرائد وسائر المطبوعات شأن كبير بين المراسلات كاما فباغ عدد ما يطبع منها في القطر المصري في العام الماضي ١٠٠ جريدة وكان في العام الذي قبلهُ ٨٧ جريدة. وقد نقلت مصلحة البوسطة من هذه الجرائد في القطر المصري نفسه نحو سبعة ملابين نسخة ونقلت الى الجهات الخارجية نحو مليون نسخة ذلك عدا ما بباع منها في القاهرة مما يطبع فيها وفي الاسكندرية مما يطبع فيها وعدا ما يوزّع في المدينتين بايدي الموزعين. ويظهر لنا قيامًا على ما نعلمهُ مما بباع وبوزع من المقطم ان ما بباع ويوزع من الجرائد اليومية في القاهرة والاسكندرية لا يقتل عرن مليونين ونصف الى ثلاثة فاذا فرضناهُ ثلاثة فقط فنسخ الجرائد كلها التي توزع في القطر المصري لا تزيد على عشرة ملابين نسخة فيصيب الننس منها نحو نسخة واحدة في السنة كلما . والقطر المصري بذلك احسن مما كان عليهِ منذ بضمة اعوام لان عدد الجرائد لم يكن سوى نصف ذلك منذ ست سنوات واكنه دون الاقطار المتمدنة التي نود التشبه بها والسعي وراءها لادراكها . فات الجريدة الواحد من بعض الجرائد الانكليزية والفرنسوية والاميركية يطبع منها مليون نسخة او أكثر في اليوم فيطبع منها في السنة ٣٠٠ مليون نسخة وعندهم مئات من الجرائد التي يطبع من كل منها مئة الف نسخة او آكثر في اليوم. ولم نقف على احصاء لعدد ما يطبع من كل الجرائد في بلاد من البلدان الاوربية واكن يظهر انهُ ما من انكليزي او فرنسوي او اميركي الأ ويقرأ جريدة او آكثر كل يوم فلا يقل متوسط عدد النسخ التي تصل الى كل منهم في السنة عن مئة نسخة فهم متقدمون عنا مئة ضعف من هذا القبيل

وناً في بعد الجرائد الى المكاتيب (الجوابات) وتذاكر البوسطة المتبادلة داخل القطر . وهذه عددها آخذ في الازدياد عاماً بعد عام فقد كان في العام الماضي نحو ٩ ملابين ونصف وفي الذي قبله ٤ ملايين فقط وهلم جرًا اي انها مثل عدد السكان الآن فيصيب كل نفس جواب واحد او تذكرة واحدة في السنة كاما و يظهر من احصاء البريد في البلاد الانكايزية انه سمم في العام الماضي ٢٠١٧ مليون من المكاتيب

و ٣٦٠ مليوناً من تذاكر البوسطة والجملة ٣٣٧٢مليوناً واذا فرضنا عدد السكان اربعين مليوناً اصاب كلاً منهم نحو ستين رسالة في السنة فهم متقدمون اكثر منا ستين ضعفاً من هذا القبيل . وابلغ من ذلك حال الولايات التحدة الاميركية فان عدد المراسلات غير المسجلة التي سلتها مكاتب البريد للاهالي في غضون السنة الماضية بلغ أكثر من ١٢٠٠٠ مليون وعدد السكان نحو سبعين مليوناً فيصيب كل نفس منهم ١٧١ رسالة في السنة

وللبريد المصري عمل آخر لا بدَّ منهُ ما دامت البنوك قليلة في البلاد وهو نقل النقود من مكان الى آخر وقد نقل في العام الماضي ١٦ مليونًا من الجنيهات وفي العام الذي قبلهُ ١٦ مليونًا و ٧ مئة الف جنيه . ويقال ان قيمة المال المنقول نقصت لان غلة القطن كانت سنة ١٨٩٨ ولا بدَّ من ان ثقل الاموال التي ينقلها البريد عامًا بعد عام بانتشار فروع البنك الاهلي في جهات القطر المصري وتسهيل سبيل التجارة فيه

وفي التقرير فوائد غير ما نقدم منها ان المراسلات التي تبودلت في محافظات القطر المصري ومدير باته ِ ليست على حسب عدد سكانها كما ترى في الجدول التالي

1.977	عدد المراسلات		75	عدد سكانها		القاهرة
	**	"	FITT	11.		الاسكندرية
.10{Y	**	**	FOFYPTI	n	,,	الغربية
	**	n	Y £ 9 1 7 .	11.	11	الشرقية
7 \ 7		ii	X-17.Y	**	11	الدقهلية
97	a	pe	74146	n	**	البحيرة
	n	**	A727.7	**	**	المنوفية
779	"	n	PY1870	**	,,	القليوبية

ويظهر من ذلك باجلى بيان انعدد القراء النسبي في الاسكندرية اكثر منه في غيرها من مدن القطر فان سكانها نحو نصف سكان القاهرة ولكن عدد المراسلات التي ارسلت منها واليها نحو ثلاثة ارباع ما أرسل من القاهرة واليها. وسكان الغربية اربعة اضعاف سكان الاسكندرية ولكن عدد المراسلات التي ارسلت منها واليها خمس عدد المراسلات التي ارسلت منها واليها خمس عدد المراسلات التي ارسلت من الاسكندرية واليها. وتأتي سائر مديريات الوجه البحري بعد مديرية الغربية على ما في هذا الجدول الأمديرية المنوفية فانها اكثر المديريات سكانًا بعد الغربية ولكن عدد مراسلاتها اقل من عدد مراسلات

البحيرة وهذا منطبق على ما نعمله من قلة اشتراك اهاليها في الجرائد ولكنه مخالف لما هو مشهور عن ثروتهم وخصب اراضيهم

اما مديريات الوجه القبلي فاولها في عدد المراسلات المنيا ثم قنا فجرجا فاسيوط فالجيزة فاصوان فبني سويف فالفيوم. واذا ذكرت هذه المديريات بالنسبة الى عدد سكانها كان ترتيبها هكذا اسيوط قنا جرجا المنيا الجيزة الفيوم بني سويف اصوان او النوبة و يظهر من ذلك ان مراسلاتها ليست على نسبة سكانها

واذا التفتنا الى علاقة هذا القطر بالافطار الخارجية رأينا اشد علاقاته مع انكلترا ففرنا فتركيا فايطاليا فالمانيا فاليونان فالخما والمجر فالولايات المتحدة الاميركية فسو يسرا فالهند الانكليزية فبلجكا فروسيا. وعدد المراسلات المتبادلة مع البلدان الخارجية ثمانية ملابين ونصف ونحو ثلثها مع بريطانيا ومستعمراتها ونحو سدسها مع فرنسا وبين السدس والسبع مع المالك العثمانية ونحو تسعها مع ايطاليا ونحو عشرها مع المانيا

وقلما مضت سنة الأورا ينا شيئا من الاصلاح في ادارة البريد المصري تسهيلاً للناس وترويجاً للاعال. واشهر ما تم في العام الماضي ان جعلت زنة المكتوب (الجواب) في القطر المصري ٣٠ غراماً بعد ان كانت ١٥ غراماً فصار اكثر الناس توسماً في الكتابة يرسل مكتوبة مطمئناً بان وزنه لا يزيد عن القدر المقرر فنحن ندفع الآث خسة ملات على ما كنا ندفع عليه عشرين ملياً حينا اتينا الى هذا القطر .وزاد عدد مكاتب البريد في القطر المصري وعدد المحطات التي نتعاطي اعال البريد فبلغ ذلك كله مهم ٢٥١ وكاث في العام السابق ٢٥١ وفي الذي قبله 1١٥

وقد بلغ دخل مصلحة البريد في العام الماضي ١٢٢٨٦٧ جنيها ونفقاتها ٩٩٦٩٠ جنيها فربحت الحكومة منها ٢٣١٧٧ عدا ما نقلته المصلحة لها ونقد راجرته ببلغ ٢٣١٧٠ جنيه اي انها ربحت من تعب مستخدمي البريد نحو سبعين الف جنيه والذي يرى هولاه المستخدمين وهم يدا بون على عملهم نهاراً وليلاً و يعلم قلة رواتبهم لا يجيز للحكومة ان تربح منهم هذا الربح الطائل بل يود لو زادت رواتبهم او زادت عددهم

ولاً خوف من قلة دخل مصلحة البريد في المستقبل لان ما تعتمد عليه في دخلها هو اجرة المراسلات وهذه آخذة في الزيادة عاماً فقاماً فقد كانت في العام الماضي ١٠٠٠٥٨ وفي الذي قبلهُ ٩٤٦٣٢ والزيادة مطرّدة اما النفقات فتكاد تكون على حالة واحدة

اوراق البنك

لقد انتشرت اوراق البنك الاهلي المصري في هذا القطر انتشارًا يغني عن الامهاب في وصفها ولكن الناس يتساء لون عن حق البنك في اصدار هذه الاوراق وهل تبقى قيمتها على حالها وهل تضمن الحكومة ابدالها بالنقود المتعامل بها في كل حين وهل يعجز المزيفوت عن تزويرها وما هو شأن غيرها من الاوراق المالية المتعامل بها في سائر المالك. وقبل الاجابة عن هذه المسائل كلها نصف ورقتين او ثلاثًا من اوراق البنك الاهلي المصري التي وجدناها عندنا حال كتابة هذه السطور وغيرها من اوراق البنوك

الاولى ورقة قيمتها عشرة جنيهات على وجهها صورة مركب صغير من المراكب المصرية بشراعين وعجدافين من الجهة الظاهرة ومركب آخر بعيد عنه ووراءها رواق قائم على سبعة اعمدة كأنه من بقايا هيكل قديم وكأن الشمس قد مالت الى المغيب فصبغت الافق وراء الرواق بلون الارجوان وانعكس نورها عن الجو فصبغ النيل ايضاً. وفي اعلى الصفحة اسم البنك بالانكايزية جميلة هذا الكلام بالانكايزية جميلة هذا الكلام في سطوين

اتعهد بان ادفع لدى الطلب مبلغ عشرة جنيهات مصرية لحامله عُورُر هذا السند بمقتضى الدكريتو المؤرخ في ٢٥ جونيو سنة ١٨٩٨

وتحت ذلك ترجمة هذا الكلام بالانكليزية باشكال مختلفة من الحروف ثم المضاه محافظ البنك السر الون بالمر يخط يدم

وفي الزاويتين العليبين كلة جنيه مصري وتحتها الرقم ١٠ وفي وسط السطرين العربيبن دائرة حولها شماع وفيها الرقم ١٠ ايضاً وقد كرر هذا الرقم مرتبن اخربين فوق السطر الاعلى ثم كرد آكثر من مثني مرة ضمن دوائر صفيرة في اعلى الصفحة وفي اصفلها . وفي هذه الصفحة نقوش كثيرة وبعضها من الدوائر واللوالب التي يتعذر عملها الأ بآلة غالية الثمن جداً كما سيجي أو وعليها عدد الورقة وحرفها والعدد 366 والحرف $\frac{D}{I}$ ولكل ورقة عدد خاص بها والحبر الذي طبعت بهعذه الصفحة اسود واحمر وازرق ضارب الى الخضرة

وعلى ظهرها اسم البنك الاهلي المصري بحرف كبير والى اليمنين الرقم الهندي ١٠ وفوقه كلة جنيه مصري والى اليسار هذا الرقم 10 وفوقهُ الحرفان .E. وحول ذلك مالا يحمى من الدوائر والاقواس المنقاطعة وهي مصنوعة بالآلة المشار اليها آنفاعلى اشكال بديعة جدًّا ويستحبل

ان يقلدها احدالاً بتلك الآلة وقد لا يستطيع ثقليدها بتلك الآلةالاً بعد ايام واعوام او لا يستطيع ثقليدها ابدًا . والصفحة مطبوعة بالحبر الازرق المشار اليهِ آنفاً

الورقة الثانية قيمتها جنيه واحد على وجهها صورة بعير واقف وهو سمين البدن طويل الوبر وبحانبه صورة بعير رابض ذي سنامين وفوقها والى جانبيها كتابات بالعربية والانكليزية كا على الورقة الاولى وعدد هذه الورقة $\frac{B}{1}$ 000 154 وحبرها اسود واحمر واصغر وعلى ظهرها كتابات ونقوش كما على الورقة الاولى نقر بياً وحبرها برنقالي ضارب الى الخرية

الثالثة ورقة قيمتها خمسون غرشاً في منتصف وجهها صورة ابي الهول وتحتها كلة Fifty الي خمسين وتحتها عن البنك الاهلي المصري بالعربية والانكليزية ثم امضاه المحافظ السرالون بالمروفي اعلى الورقة اسم البنك بالانكليزية وتحته اتعهد بائ دفع الخ وعلى الزوايا الاربع اشكال متاثلة مصنوعة من الدوائر واللوالب في العليبين منها الرق ٥٠ بالعربية وفوقه قرش صاغ وفي السفليين الرق 50 وتحنه الحرفان . P. T وعدد الورقة 200579 . . وهذه الصفحة مطبوعة بحبر اسود واحمر واخضر . على ظهرها اسم البنك بالعربية وحوله اشكال مصنوعة من الدوائر واللوالب وكلها مطبوع بالحبر الاخضر

واوراق البنك الاميركية تشبه اوراق البنك المصرية سيف انها مطبوعة باحبار مختلفة الالوان وفي ان فيها من الاشكال المصنوعة من الدوائر واللوالب واكنها تزيد عليها وعلى كل الاوراق المالية الاخرى في ان فيها صوراً كثيرية تمثل حوادث مشهورة في تاريخ اميركا وامامنا الآن ورقة منها قيمها خمسة ريالات فيها صورة كولمبوس لما دخل اميركا ووراء م حشد كبير من روساء الجندوخدمة الدين وتحت الصورة كتابة يقال فيها ان من زور هذه الاوراق او قلدها او حفر الصور التي فيها او ساعد احداً آخر في ذلك او كان عنده شيء من الاوراق المزورة يعد جانيا و يحكم عليه بجزاه نقدي لا يزيد على الف ريال و بالسجن مدة لا تزيد على المزورة يعد جانيا و يحكم عليه بجزاه نقدي لا يزيد على الف ريال و بالسجن مدة لا تزيد على الملييين كلة خمسة ، وفوق الصورة اساء الولايات التي نقبل فيها هذه الورقة . وعلى الزاويتين العليبين كلة خمسة بالانكليزية وعلى السفليين الرقم خمسة وهو ضمن دوائر ولوالب وعلى الجانبين بين الزاويتين شعار الولايات المحدة الاميركية وشعارة ولاية نيويورك والرقم خمسة مكرر مواراً كثيرة على الحاشية وذلك كله مطبوع بحبر اسود واخضر . وعلى الجانب الآخر صور اخرى واربع امضاءات وعدد الورقة الخاص وعدد الغريق الذي هي منه وتعهد الحكومة بالدفع وذلك كله مابوع بحبر اسود واخضر . وعلى الجانب الآخر بالدفع وذلك كله مابوع بحبر اسود واخشر . وعلى المجرد موالك كله مابوع والميركة وشعارة الذي الذي هي منه وتعهد الحكومة بالدفع وذلك كله مابوع بحبر اسود وثلاثة انواع من الحبر الاحر

وكذلك اوراق بنك فرنسا مطبوعة باحبار مخنلفة الالوان لكن الدوائر اللوبية قليلةفي ما

رأيناهُ منها كأن الاعتاد في نقشها على اليد لا على الآلات. وامامنا الآن ورقة منها فيمتها خمسون فرنكافي وجهها الواحد شكل بيضوي فيه صورة فتاة تمثل الزراعة وفتاة اخرى تمثل الصناعة وقد وضعت هذه يسارها في يمين تلك وبين راسيهما كلة خمسين فرنكا وحولها كتابات ونقوش كثيرة وكلها مطبوعة بالحبر الازرق والاحمر البنفسجي وعلى الوجه الآخر شكل آخر بيضوي في طرفيه رأسا الصناعة والزراعة وعلى جانبي راس الصناعة المطرقة والبيكار وعلى جانبي رأس الزراعة منجل وسنبلة وفوقهما صورة ملاكين بينهما تاريخ اصدار الورقة وهو اليوم ٢٢من الشهر ١٢ من سنة ٩٦ وتحته امم بنك فرنسا وتحنه صور خمسة رؤوس والعدد 28189061 والمضاه الصراف والسكرتير العام وفي الشكل البيضوي ارقام اخرى في اربع جهات منة والحبر ازرق واحمر كما على الوجه الاول

واوراق بنك انكلترا ابسط من ذلك في طبعها واكنها تزيد تدقيقاً في نوع ورقها والعلامات الشفافة فيهِ وليس امامنا شيء منها الآن لنصفه الاسهاب

اماحق البنك الاهلي في اصدار هذه الاوراق فالظاهرانه مكتسب من الاصر الخديوي المشار اليه في الاوراق نفسها . لكننا نراه حقًا عامًّا يشترك فيه كل احد لان هذه الاوراق سندات على البنك الاهلي وقد تعبَّد بدفع قيمتها لمن يطلب منه ذلك ولم يجبر احد على قبولها بدل الذهب ، وغاية ما في الاص ان الحكومة نفسها رضيت ان لنعامل بها بدل الذهب اعتمادًا على ان نصف قيمتها مودوعة تحت مراقبتها ذهبًا ونصفها الآخر سندات من السندات التي تخنارها وهذه حقيقة الامتياز للبنك الاهلى على غيره من البنوك من هذا القبيل

اما السوّال الثاني وهو بقاله قيمة هذه الاوراق على حالها فهو سوّال هام جحراً لان اوراق بنوك كثيرة هبطت عن قيمتها الاصلية في اوقات مختلفة اما البنك الاهلي المصري فلا خوف على اوراقه من هذا القبيل لانها مضمونة بما يساوي قيمتها وقد امرت الحكومة دوائرها المالية ان تبدلها بالنقود كما كان لديها نقود . والثقة المالية عند ارباب الاموال تزيد على ذلك كثيرًا ونتعلق باحوال السياسة العامة فقد تصيب البلدان مصائب تهبط بها اسعار كل المقتنيات حتى ان المنزل الذي يساوي الف جنيه لا يعود يساوي خمس مئة والفدان الذي يقوم بخمسين جنيها لا يعود بباع بعشرين ولكن الناس لا ببطلون اقتناء المنازل والاطيان لئلاً يهبط ثمنها في زمن من الازمان

اماضهان الحكومة فيظهر مما ثقده انه لو عُرضت عليها كل اوراق البنك دفعة واحدة لدفعت قيمة نصفها ذهباً والنصف الآخر سندات من سنداتها اوما يماثلها وذلك عند الماليين من اضمن ما يكون

هذا ونلتفت الآن الى مسأَّلة التزييف فنقول

لماكان ابو نواس الشاعر الخمري ينادم الخليفة هرون الرشيدكان صنَّاع الفرس امهر اهل الارض. في نقش الذهب فقال يصف كاساً شرب بها في دار الرشيد

تدار علينا الراح في عسجدية حبتها بانواع التصاوير فارس قرارتها كسرى وفي جنباتها مها ثوّرتها بالعشي الفوارس فللراح ما زرّت عليه جيوبها وللماء مادارت عليه القلانس ُ

اي ان الكاس التي شرب بها كان في قاعها صورة كسرى ملك الفرس وعلى جوانبها صور المها اي بقر الوحش وفوارس يجدُّون في اثرها وقد صُبَّت فيها الخمر فباغت جيوب الفوارس وصُبُّ فوقها الماؤ فبلغ قلانسهم. ولا بدَّ من ان الصور كانت واضحة تمام الوضوح والاَّ ما التفت البها ابو نواس واستعرف فيها صورة كسرى بعينه ِ

ولا ندري من اول من نقش الذهب نقشًا متقنًا ولكن الفينيقيين والاترسكانيين كانوا بارعين في نقشه وكذلك الاشوريون والبابليون ، والظاهر ان هذه الصناعة بقيت عند الفرس حتى عهد العرب ثم ضمُّف شأَنها في المشرق حتى ان الطاسات التي تصنع الآن في هذه العاصمة وفي سائر عواصم المشرق لا تحاكي صورها الحقيقة الآكا تحاكيها مصنوعات الاطفال

ثم انتقلت صناعة النقش الى اوربا فانقنها اهالي فاورنسا وكانوا ينقشون صفائح المعدف ويملاً ون النقوش بمادة سوداء فتظهر جميلة واضحة ثم اكتشفوا انه اذا دهنت هذه النقوش بجبر حتى غار فيها وصبح سطح المعدن ووضع عليه قرطاس وضغط عليه انتقل الحبر الى القرطاس ورسم عليه صورة المنقوش في المعدن وهذا اصل الطبع عن المعادن المنقوشة . و برع الاوربيون والاميركيون في هذه الصناعة براعة تفوق الوصف وهم ينقشون الآن في ما طوله منتيمتر واحد مزيد عليه من الدقة وجعلوا هذه الآلات نقول الات تنقش الخطوط المستقيمة والمخنية بما لا مزيد عليه من الدقة وجعلوا هذه الآلات نقرك وهي تنقش صفيحة المعدن ونقرك الصفيحة عنها على اساليب شتى فتنقش عليها دوائر متقاطعة كما ترى على ظهر اوراق البنك المصري او اوراق الاسهم التي صدرت في العام الماضي في هذا القطر كاسهم البنك والدائرة السنية وما البه فان عليها من الدوائر المتقاطعة ما لا يستطيع كل نقاشي الارض ان يقلدوه . والآلة التي تصنع هذه النقوش غالية الثمن جدًا ببلغ ثمنها الني جنيه او اكثر وهي على دقنها لا تصنع التقوش المطلوبة الآ اذا وقمها صانع ماهر، عارف بتفاصيلها وتراكيبها واذا اختل وضعها ولو التقوش فلمها ود الخرقة النوفة التي هي فيها فلا

يكون عملها نامًا الأ اذا بقيت الحرارة على درجة واحدة

والصفائح المعدنية التي تنقش يكون الطبع عنها بخطوط صوداء او ملونة بلون الحبر واما الخطوط البيضاء فيوصل اليها باسلوب صري لا براد اشهاره ملا

هذا من حيث الخطوط المستقيمة والمستديرة واللولبية اما الحروف والنقوش وبقية الرسوم فتصنع باليد او بممونة الحفر الفوتوغرافي. والارقام المتسلسلة تطبع بآلة خاصة وقد تمضي على النقاش سنتان قبل ان يتم نقش الصور التي تكون في ورقة واحدة

و يظهر لنا ان تزييف اوراق البنوك الاوربية اسهل من تزييف اوراق البنك الاهلي المصري من هذا القبيل . وأكتشاف التزييف في الاوراق المصرية اسهل من أكتشافو في غيرها اذا أمعن النظر في الدوائر المتقاطعة المشار اليها آنفاً

التعليم الابتدائي في القطر المصري

اول اساس بني عليه العلم الحقيقي جمع الحقائق وتنسيقها . وكل علم لا يبنى على حقائق كثيرة من هذا القبيل فهو تجكم وخطاؤه اكثر من صوابه . ومن الحقائق التي شاهدنا احد نبغاء المصربين يشتغل بجمها وبفتش عنها تفتيش حريص ضاع في الترب خاءة حالة التعليم في هذا القطر . فان الناس متفقون على ان التعليم قليل الانتشار جدًّا وعلى ان الذين يعرفون مبادىء القراءة والكتابة قلال العدد بالنسبة الى السكان كلهم . اما الرجل الذي اشرنا اليه (وهو حضرة امين بك سامي ناظر مدرسة النصرية) فلم يكتف بالقول والتقدير بل بذل الجهد في احصاء عدد الكتاتيب والمعلمين والمتعلمين في القطر كله وقابل هذا العدد بما كان عليه في السنوات الماضية فوضع اساساً ثابتاً لمعرفة حالة البلاد العلمية ومقدار سيرها والزمن اللازم لباوغها الغابة التي نقصد اليها

ولا يكون القارى، على بينة من امر التعليم في القطر المصري الأ بقياسه على غيرهِ من

الاقطار وقداخترنا لهذه المقايسة قطرين الواحد في مقدمة البلدان الافرنجية المرثقية والآخر في مؤخرتها . الاول الولايات المتحدة الاميركية والثاني ايطاليا

اما الولابات المتجدة فعدد سكانها الآن نحو سبعين مليوناً وعدد التلامذة في مدارس الحكومة الابتدائية فيها ١٤٦٥ ٢٤٩١ اي اكثر من خمس السكان كلهم . والصبيان منهم مثل البنات عدًّا فان الصبيان ١٤٤٧٤٨ والبنات ١٢١٤٤٤ فكل الاولاد الذين في سن التعلم من الصبيان والبنات يتعلمون في المدارس. وفي هذه المدارس ١٣١٣٨ معلم و ٢٢١٩٤٧ معلمة اي ان المعلمين الثلث فقط والعملات الثلثان لان المعلمات يعلن البنات كلهن ويعلن ايضا اكثر الصبيان . وفي مدارس الحكومة العالية ١٣٣٣ ، همتعلما والبنات منهم اكثر من الصبيان فانهن ٢٣٥٨ والصبيان ١٧٣٣٥ والعملون الامالي العالية ١٦٣١٤ معلما و ٢١٥٥ معلمة . فالصبيان والبنات يتعلمون كلهم على حد يسوى والمعلمات اكثر من المعلمين في المدارس الابتدائية والعالية . اما المدارس الكلية والجامعة فالمعلمون اكثر من المعلمون اكثر من المعلمات ايضا

وايطاليا عدد سكانها الآن نحو ٣٠ مليوناً وفيها من المدارس الابتدائية ٦٢٣٣٩ مدرسة يتعلم فيها ٢٩٠٧٠٤٠ الصبيان منهم ١٥٢٦٣٧٠ والبنات اقل من الصبيان قليلاً ومجموعهما نحو عشر السكان

وسائر بلدان الافرنج المرئقية بين هذين الطرفين فان اولادهم الذين يتعلمون في المدارس الابتدائية تختلف نسبتهم الى السكان من الخمس كما في اميركا والمانيا وبريطانيا الى السدس كما في فرنسا الى السبع كما في النمسا الى العشر كما سيف ايطاليا . اما المالك المخطة كاسبانيا والبرتفال فلا نستفيد من قياس انفسنا بها

واذ قد تمهدذلك نلتفت الى احصاء المدارس والمعلمين والمتعلمين في القطر المصري الاحصاء الذي اشرنا اليه آنفا واول امر يوقفنا موقف الذل والاتضاع هو ان عدد المدارس الابتدائية الحرقة في هذا القطر ٩٦٤٧ وعدد المعلمين فيها ١٤٤١ وعدد المعلمات ١٤٢ وعدد التلاميذ الاعرقة الحرقة الاعراب وعدد التليذات ٣٧٧٩ اي ان التلامذة الذين في كل الكتاتيب الاهلية الحرقة اقل من ٢ في المئة بالنسية الى السكان او عشرما يجب ان يكونوه في الله بلدان الافرنج المرتقية . واذا فرضنا ان في الكتاتيب الاميرية والاجنبية والمدارس الابتدائية المنتظمة نصف ما في الكتاتيب الاهلية بلغ عدد الذين في المدارس الاهلية ٢٧٠ الفا و يجب ان يكونوا نحو مليونين اذا كان التعليم منتشراً كما هو في الميركا وانكاترا والمانيا

والامرالثاني قلة عدد المعلمات فانهن في هذه الكتاتيب ١٤٢ واذا اضفنا اليهن كل المعلمات في المدارس الاميرية والاهلية والاجنبية فقد لا يزيد عددهن على خمس مئة معلمة فاين هذا من عدد المعلمات في مدارس اميركا الابتدائية وهو ٢٧٣ الف معلمة فاذا فرضنا سكان اميركا سبعة اضعاف سكان القطر المصري وجب ان يكون عندنا لتعليم بناتنا تسعون الف معلمة وليس عندنا الف واحد من هذه التعسين

والامر الثالث قلة عدد التلميذات فانهُ ٣٧٧٩ وهو جزاء لا يذكر من عدد السكان وهب ان عددهن في المدارس الاميرية والاجنبية خمسة اضعاف ذلك يبق عددهن أقل من عشرين الفا أو أقل من جزء من خمسين جزء الما يجب أن يكون

هذه الحقائق تكسر النفس وتلتي المرَّ في اليأس والقنوط ولكن الاحصاء الذي امامنا لا يقتصر على تعداد هذه الكتاتيب حين وضعهِ اي سنة ١٨٩٧ بل يتناول تعدادها في بعض السنوات الماضية من سنة ١٨٧٢ الى ١٨٩٧ وهاك عدد التلامذة في هذه السنوات منقولاً عنهُ

ويظهر من هذا ان سير التعليم الابتدائي كان سريعاً بين سنة ١٨٧٦ و ١٨٧٨ ثم بطوء حتى سنة ١٨٩٦ ثم عاد الى ما يقارب سرعته الاولى ولعله واد سرعة في العام الماضي وهذا الهام ايضاً وزيادته اكثر من الزيادة في عدد السكان من غير ريب ولكنها لا تزال قليلة جداً لا تنيلنا المنى الا اذا نهضت البلاد نهضة غير عادية وهبت كلها دفعة واحدة واطرحت نير العادات القديمة واهبت بتعليم ابنائها و بناتها معا ولا يستحيل ذلك عليها لا بالقياس على المالك الاوربية لان هذه ارنق التعليم فيها ارتقاء طبيعياً بطبئاً بل بالقياس على مملكة يابان تلك المملكة الشرقية التي فكت قيود التقليد دفعة واحدة وولجت ابواب الحضارة لا يعيقها عائق المملكة الشرقية التي فكت قيود التقليد دفعة واحدة ووجلت ابواب الحضارة لا يعيقها عائق ديني ولا اجتماعي فصار عندها في هذه السنوات القليلة نحو ٢٧ الف مدرسة ابتدائية فيها اكثر من ثلاثة ملايين و ٢٠ الف مدرسة التعليم المعاليا من اكثر من ثلاثة ملايين و ٢٠ الفطال وذلك هذا القبيل وفيها ايضا ٤٩ مدرسة لتعليم العايم العالمين و ٢٠ مدرسة لتعليم البنات وثلاث مدارس جامعة و ٢٠٠ مدرسة من نوع باتين الاطفال وذلك عدا المدارس المتوسطة والخصوصية . فاذا كنا لا نستطيع ان ناخذ اخذها ونجاريها فلنبحث عن السبب الذي يمنعنا من ذلك ونز له والا فظنانا الدنيا ولم لقم لنا قائمة

الجواهر واقوال العرب فيها

الجثت Amethyst

قال التيفاشي الجمشت اربعة انواع اولها وهو اجودها ما اشتدّت ورديتهُ وسهاويتهُ معاً وهو اثمنهُ . ويليه ما اشتدّت سهاويتهُ ونقصت ودديتهُ ونقصت ورديتهُ ونقصت ورديتهُ ونقصت ورديتهُ ونقصت ورديتهُ وارداً ، واقلهُ ثمناً ما ضعفت سهاويتهُ ونقصت ورديتهُ معا

وقال في مكان آخر ان الجمشت يوجد بقرية تسمى الصفرا على مسيرة ثلاثة ايام من طيبة مدينة رسول الله وكانت العرب تستحسنه وتزين به آلاتها واسلحتها .وعلاجه في قطعه وجلائه كعلاج الزمر د اعني انه يجك اولا بالسنبادج على تجت الاسرب بالماء ثم يجلى بعد ذلك على خشب العشر

وجاء في كتاب آخر ان الجمشت يشبه الياقوت البنفسجي ، وذكر الرازي في كتابهِ تحفة الملوك ان من صنع منه منه قدحاً ثم شرب ما شاء من النبيذ لم يسكر منه منه منه منه منه عنه المدارك المرادك ا

نقول وهذه الاوصاف كلها تدل على ان الجشت هو الاهشت بعينه فان معناه باليونانية غير مسكر وكان اليونان يزعمون انه اذا صنع منه قدح وشربت الخمر به لم تسكر. وهو بلور ملون ببراكسيد الحديد او المنغنيس ويشبه الاهشت الشرقي المعروف بالياقوت البنفسجي الآ ان هذا اثمن من الاول كثيرًا واصلب منه جدًا . وقد كنا نظن ان الخرز الكثير الذي وجد في كنوز دهشور من الياقوت البنفجسي اما الآن فيرجح لنا انه من الجشت . وقد اهدى الينا احد الاصدقاء حجرًا من الجشت وجده في هذا القطر وهو في حالته الطبيعية وبلوراته كثيرة يخلف حجها من البندقة الكبيرة الى الحصة الصغيرة وهي اهرام مسدسة الجوانب قائمة على موشورات تلاقيها اهرام اخرى من الطرف الآخر او تلاقيها هذه الاهرام مباشرة . والحجر امامنا الآن ونحن نكتب هذه السطور

Hematite الخامان

قال التيفاشي انه حجر اسود حديدي اجوده الشديد السواد الذي يضرب الى الحمرة الحديدية . يجلب من الكوك على مسيرة سبعة ايام من مصر ومنه يجلب الى سائر البلاد . والرطل منه في مصر بثلاثة دراهم وهو في غير مصر اغلى منه فيها لقرب معدنه منها . وقيل في كتاب آخر ان اجوده الزنجي المتناهي الى السواد والصقالة الموهمة بياضاً على وجهه بالخيال ويستعمله اصحاب المصاحف في جلاء ذهبها . معدنه بالجبل المقعلم ونواحيه بارض مصر

نقول والكملة فارسية وهي تطلق على حجر حديدي اذا سحق ومدّ بالماء كان منه ُ طَلاله احمر وهذا ينطبق على الهماتيت فانهُ مركّب بالاكثر من اعلى اكسيد الحديد

اليشم Jasper

قال التيفاشي اليشم واليسب او اليصب حجران فضيان وكيانهما قريب بعضه من بعض وتكوّنهما في معادن الفضة . واليشم المتداول بين ايدي الناس نوعان احدها معدني والآخر مصنوع فالمعدني اصفر كلون العاج العتيق و يميل الى الزرقة يسيرًا صلب رزين حجري وهذا هو الخالص منه الذي له الخواص التي تذكر بعد . ومنه ايض مصنوع يصنع بالصين من اخلاط مجموعة وليس فيه شيء من خواص اليشم وانما هو يشبهه لا غير . وصنعت انا بالقاهرة المعزية كلاً ها الله من هذا اليشم اواني واهديتها لبعض الامراء ممن يقتني اليشم و يحرص عليه وعنده منه أواني ولم يشك أن ما اهدي له من معمول الصين فعر فته اليعملة أن على من الحين فعر فته من المائد على شكل مخصوص . ثم قال انه تصنع من الحجر اواني تجلب من الصين وانه وانه مراً ي صحفة منه بيعت في القاهرة بخمسة دنانبر وان الخاتم منه يساوي اربعة دراهم

وقد ترجم المسيوكلنت موله اليشم بحكمة Jade ويظهر لنا انه من اليسب نفسه Jasper ولو فرق التيفاشي بينهما اذا صح ما قاله عن رخص ثمنه لان الجاد غالي الثمن جداً في بلاد الصين بباع العقد منه بالف جنيه والحجر المعتدل الحجم بخمس مئة جنيه الى ستمئة واللون الغالب فيه الخضرة فيستحيل ان يكون غالياً الى هذا الحد في بلاد الصين وطنه ورخيصاً في القاهرة ، واسم الجاد بالصينية يوشى اي حجر يو

Rock - crystal الباور

قال التيفاشي من الباور ما يوجد ببركة العرب بالحجاز وهو اجوده ومنه ما يؤتى به من الصين وهو دون العربي ومنه ما يكون ببلاد افرنجة وهو جيدايضاً ومنه ما يوجد بمعادن ببلاد ارمينية يميل لونه الى الصفرة يعرف بالزجاجي فانه مطبوخ بالنار ، وقد ظهر بهذا التاريخ معدن بالمغرب الاقصى بمدينة مراكش حاضرة المغرب نتي اللون الا أن فيه تشعيراً وكثر عنده حتى فرش منه ملك المغرب مجلساً كبيراً. وقد اهدى بعض تجار الافرنجة الى ملك المغرب في عصرنا هذا من الباور آنية مصنوعة من قطعتين يجلس فيهما اربعة ، ورأيت عند بعض ماوك افريقية صورة ديك من الباور اهداه اليه بعض الافرنجة يحمل اربعة ارطال شراباً لا يخل من صورة الديك ولا يخرم بشيء حتى اظفاره وجيعه مجوّف ، وشاهدت الشراب اذا صُبَّ فيه يدخل

في اظفار الصورة . واجتمع في عنق هذه الصورة وسخ فطلب من يزيله فلم يقدر عليه للخطر المركب في ازالتها فطلب احد الحراطين وطلب خمسين دينارًا ممدنية على ازالته والتزم دركه وتلطف به واحسن اليه حتى رضي واخذه وازال ماكان في عنقه بحيث لم يطلع عليه احد واخرجه كانه لم يكن به شيء . واخبرني بعض اهل غزنة انه رأى في قصر ملكها شهاب الذين الغزنوري اربع خواب للماء كل خابية تجمل راويتين من الماء من روايا البغالس . والخوابي ومحاملها من البلور . والآنية التي تجمل رطلاً اذاكانت صافية سالمة من التشعير تساوي ثلاثة دنانير مصرية ونحو ذلك . انتهى

ولا شبهة في انه اراد الباور بعينه وكان القدماه يصنعون الكو وس والآنية من الباور وقد شاهدنا آنية كثيرة منه في متاحف اوربا ولكننا نرتاب في محمة ما قاله عن الديك والخوابي مع اس الباورات الكبيرة غير نادرة وقد وجدت باورة منها في ايطاليا غنمها الفرنسويون سنة الا على الماليا عنمها الفرنسويون سنة الا على الدام وقطرها نصف ذلك وثقلها سبعة قناطير مصرية

Tale الطلق

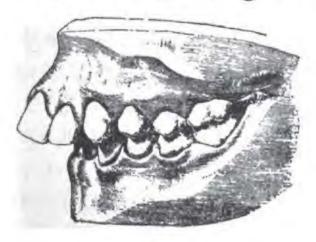
قال التيفاشي بكوت الطلق بجزيرة قبرص كثيرًا ومنها يجلب جيده وهو فضي وذهبي فالفضي صافي اللون والذهبي الى الصغرة اذا دخل النار لم يحترق واكنه بتكاس ولم بذب كسائر الاحجار ومن هنا نقول الحبكاة انه اذا حُلَّ وطليت به الاجسام حجبها عن ان تحوقها النار ونقل ابن البيطار عن محمد بن عبدون ان الطلق حجر برَّاق يتجلل اذا دُقَ الى طاقات دقاق ويعمل منه مضاوى المحامات فيقوم مقام الزجاج . وعن الرازي ان الطلق انواع بحري وعان وجبلي وهو يتصفح اذا دُق صفائح بيض دقاق لها بصيص وبريق . وعن ديسقور بدوس انه حجر يكون بقبرس شبيه بالشب الياني يتشغلي ونتفسخ شظاياه فسخا وبلق ذلك الفسخ في النار ويلتهب ويخرج وهو متقد الاَّ انه لا يحترق . وعن علي بن محمد ان الطلق ثلاثة اصناف عان وهندي واندلسي فاليان ارفعها والاندلسي اوضعها والهندي متوسط بينهما فاما اليان في شكله الاَّ انه دونه في فعله والاندلسي يتصفح ايضا غير انه غليظ متجبس ويعرف البان في شكله الاَّ انه دونه في فعله والاندلسي يتصفح ايضا غير انه غليظ متجبس ويعرف بمرق العروس . ويهون حله بان يجعل في خرقة مع حصيات وبدخل في الشمس حتى يجف برفق حتى ينهل ويخرج من الحرقة في الماه ثم يصفى عنه الماه ويترك في الشمس حتى يجف بيق اسفل الاناء كالدقيق المطحون . قال الوازي ويعالي بالطلق الاماكن التي تدنى من الخرقة في الماه ثم يوما يويالي بالطلق الاماكن التي تدنى من النار كى لا تعمل النار فيها

والمعروف الآن ان الطلق حجر معدني مؤلف من الساكا والمغنيسيا في كل الف درهم منه منه ٦٣٥ درهما من السلكا و ٣١٧ من المغنيسيا و ٤٨ من الماء ولونه ابيض فضي او ضارب الى الحضرة وله بريق لؤلوئي ومملسه زيتي او صابوني وبذلك يمتاز عن الميكا ويتصفح صفائح دقيقة مرنة شفافة . صلابته واحد فقط فيخمش بالظفر . يكثر وجوده مع الميكا ولعل الاقدمين خلطوا بينهما . يستعمل كثيرًا مضاوى في المواقد والكوانين لشفافيته ولان النار لا تكسره كالزجاج وفي الاماكن المعرضة لفعل الحوامض لانها لا تفعل به ولكننا لانرى وجها لعده بين الجواهم ، انتهى

عيوب الاسنان وآفاتها

لحضرة الدكنور نسيم بوسف عريبلي طبيب الاسنان

اذاكانت الاسنان على شكلها ووضعها الطبيعيين معتدلة الحجم بيضاء اللون منتظمة الوضع كانت آية في الجال وغاية في النفع والا فيح منظرها وقل نفعها . وعيوب الاسنان وآفاتها كثيرة لكن الطبيب الماهم يصلح العيوب ويزيل الآفات وله في ذلك اساليب شتّى كاسيجي أله عنوب الماهم يصلح العيوب ويزيل الآفات وله في ذلك اساليب شتّى كاسيجي أله

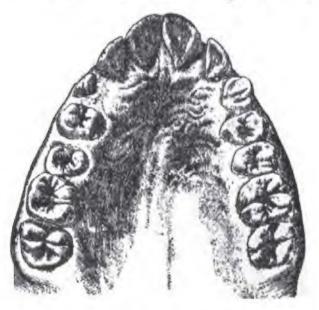


(النكل الاول ، بروز اسنان الفك الاعلى برضاعة الابهام)

ومن اشهر العيوب التي تعتري الاسنان بروز الثنايا من الفك الاعلى فتندفع الى امام الفك الاسفل كما ترى في الشكل الاول المرسوم ههنا ويصير الفك الاعلى مثلثاً كما ترى في الشكل الثاني بعد ان كان مستديرًا والسبب الاكبر لذلك العادة التي يعتادها بعض الاطفال ولا تردعهم امها شهم عنها وهي انهم يرضعون اباهمهم وكاً نهم يكتفون بها عن رضاعة ثدي

امهاتهم او مراضعهم فتندفع اسنان الفك الاعلى الى الامام كما ترى في الشكلين الاول والثاني ويتشوَّه منظر الوجه اقبح تشوُّه . والعلاج المنعي ان يدهن ابهام الطفل بمادة مرَّة كالكينا وكالصبر او تربط يدهُ الى وسطه حتى ببطل هذه العادة

لكن عيوب الاسنان لا نقتصر على ذلك ولا تكوث رضاعة الابهام سببها الوحيد بل كثيرًا ما يكون السبب عدم وقوع الاسنان الزمنية حالاً فتنمو السن الدائمة وتجد السن الزمنية لا تزال لاصقة بالفك ولا تستطيع دفعها امامها فتميل الى اليمين او الى اليسار او الى المقدَّم او الى المؤخر اي انها تنمو في الجهة التي تجد فيها اقل شيء من المقاومة، والغالب انها تبرز الى



(الشكل الثاني . يروز اسنان الغك الاعلى برضاعة الابهام)

الامام فتشوه الوجه وتحك بالشفة العليا او السفلى فتقرحها وتكون علة دائمة للتعب. ويكثر ذلك في الفك الاعلى ولكنه قد يكون في الفك الاسفل ايضاً وهو قبيح اينا كان. وقد تبرز ثنايا الفك الاسفل الاسفل لا لعلة فيها بل لعلة في الفك نفسه كأن يكون اطول من الفك الاعلى والمغالب ان يكون سبب هذا الطول خلل في نمو الاسنان بنتج عنه طول الفك

و مجدث احيانًا خلل في الفك الاعلى فينضم جانباه احدها الى الآخر كما ترى في الشكل الثالث فتبرز الثنايا منه وتشوه النم كثيرًا . وهذا الخلل خلتي تعسر مداواته جدًّا لا كالخلل الناتج عن رضع الابهام ولا كالخلل الناتج عن بقاء اسنان اللبن حيث نمو الاسنان الدائمة . والغالب ان التعرف لهذه العيوب يكون وراثيًا اي ينتقل من الوالدين الى اولادها العلاج — اذا كانت عيوب الانسان طفيفة وازيل سببها قبل السنة التاسعة عشرة او

العشرين فالغالب أن الانسان ترجع من نفسها الى وضعها الطبيعي ولكنها أذا لم ترجع أو خيف من عدم رجوعها فلا بد من الانتجاء الى طبيب الاسنات فلا يتعد رعليه ردها الى الوضع الطبيعي غالباً. ويجب على والدي الطفل أن ينتبهوا الى اسنانه دائماً حتى أذا رأوها اخذت نتجه سيف نموها الى غير الجهة الطبيعية بادروا الى طبيب الانسان لان اصلاحها عند أول انحرافها أمهل جدًا من اصلاحها بعد ذلك ولاسيما أذا كان خللها حادثًا عن علة خارجية فتصلح بازالتها. وقد يمكن اصلاحها ولو في سن العشرين أو الثلاثين ولكن الاصلاح يكون أمهل كثيرًا عند أول ظهور الخلل

ومرجع الوسائط الفعلية التي يستعملهاطبيب الاسنان الضغط المستمر فانهُ يحرف بهِ الاسنان



(الشكل النالث · بروز اسنان النك الاعلى بانضام جانبيو -)

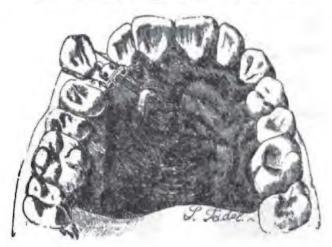
كيفا شاء ولكن يشترط فيه إن لا يكون شديدًا يخلخل السن من موضعها وإن يكون مستمرًا حتى يقاوم الاسباب التي حرفت السن عن وضعها أو حتى تعود السن الى الوضع الطبيعي وأثبت فيه . ولا يثم ذلك الأفي نحو سنة أو أكثر . ولا بدً من أث يكون الجهاز الذي يستعمل لذلك بسيطاً يسهل على المرم أن ينزعه بيده و ينظفه و يرده الى مكانه

وقد يظهر بادى، بدء أن أرجاع الانسان إلى الوضع الطبيعي منهل جدًّا بواسطة الخيوط واللوالب ونحوها ولكن ليس الامر كذلك بل لابدً من الانتباء إلى شكل السن ووضعها ووضع ماثر الاسنان بالنسبة اليها لان الضغط المشار اليه قد يكسر جذورها أو يخلخل وضعها وأول أمر في أصلاح عيوب الاسنان أذالة السبب كما نقدم فائكان السبب منًّا من

الاسنان الزمنية وجب قلعها وتضغط السن النامية الى الجهة التي يراد اتجاهها اليها باليدموارًا

كثيرة كل يوم. والغالب ان ذلك يكني لارجاعها الى الوضع الطبيعياذ كان انحرافها عنه ُ قد حدث من السن الزمنية

ولكن اذا برزت الثنايا او تراكبت بعضها على بعض بسبب ضيق الفككما ترى في الشكل



(الشكل الرابع. ناب بازرة براد ردما بلواب)

الخامس وكان ضيقه ُ حادثًا عن علة خلقية او مكتسبة فلا بدَّ من قلع سنين من الفك فان كانت الاسنان كلها سليمة يقلع المؤخران من ذوات الحدبتين فتندفع المقدمتان الى الداخل



(الشكل المخامس · دفع الناب الى الداخل ليتمع المجال للاسنان المتراكبة)

ويتسع المجالب على اثنابين والرباعينين والثنيتين فلا تعود تبرز الى الامام بل نتجه الى الوضع الطبيعي واذا لم نتجه من تلقاء نفسها تدفع برباط او نحوه واذا كانت الطواحن مخنلة كما يحدث غالبًا يقلع الاثنان المقدمان منها بدل سنين من ذوات الحدبتين

7.

ولكن اذا كانت الاسنان قد ثبتت على عيبها فلا بد من الالتجاء الى واسطة ميكانيكية تدفعها دفعاً دائماً الى الوضع الطبيعي والوسائط الميكانيكية كثيرة وهي تخلف باخلاف عيوب الاسنان وقد صورنا منها اثنتين الاولى لولب (مسمار قلاووز) صغير يمكن في صفيحة من الصمغ الهندي المكبرت توضع في الحلق بين الاسنان كما ترى في الشكل الرابع وله صامولة يوصل بها سلك بلف حول الناب البارزة وفوقها صامولة اخرى لها عيون يدخل فيها قلم دقيق منحن وتدار به فتدفع الصامولة الاولى امامها وتشد الناب الى الداخل رويدا رويدا رويدا للهاب الى الناب الى الداخل رويدا رويدا العلمي فتندفع الناب الى الداخل الخامس فتندفع الناب الى الداخل الخامس فتندفع الناب الى الداخل الخامس فتندفع الناب الى



(الشكل السادس و السطة لتقصير الاسنان)

الداخل ويتسع المجالـــ للثنايا والرباعيات المتراكبة بعضها على بعض حتى يسهل انتظامها في الوضع الطبيعي . والوسائل التي من هذا القبيل كثيرة ومرجعها اللوالب والربُط

ويستطيع طبيب الاسنات ان يفعل ما هو اغرب من ذلك وهو انه يستطيع نقصير الاسنان وتطويلها . والواسطة المستعملة لتقصير الاسنان تدعو اليها الحال اذا طالت الثنيتان والرباعيتان في الفك الاعلى فيصنع لها بيت من الذهب يربط به رباط من جانبيه ويعلق هذا الرباط بطاسة تلبس على الراس كما ترى في الشكل السادس ويزاد شد الرباط قليلا يوماً بعد يوم فتقصر الاسنان من نفسها

هذا من حيث نقصير الاسنان اما تطويلها فيكون بربط خيط من الحرير حول عنق

السن وشده كثيرًا فاذا حدث منه التهاب والم يفك ويوضع قليل من الثلج على اللثة حتى يزول الالم و يعاد الرباط بعد اسبوع ويكر رذلك اسبوعً بعداسبوع حتى تطول السن وتبلغ الحد المطلوب وهناك عيوب اخرى كنمو الفواضل او الاسنان الزائدة وتوقف الانياب عن النمو و بروز اسنان الفك الاسفل وكلها يستطيع طبيب الاسنان الماهم ان يعالجها و يصلحها

مصرع الزنوج

سكن الزنوج افريقية واستقلّوا بها منذ آلاف من السنين. اقاموا فيها هذه القرون الطوال يعلم فيهم الغزاة و يصطادهم النخاسون صيد الوحوش وهم راضون بشظف العيش قانعون بما لا يميزهم عن الحيوان الاعجم لاجهاد ولا ارتقاء ولا سعي ولا نقدّم كأنهم من دواب العصور الخالية التي قضي عليها بالانقراض ليحل محلها انواع اعلى منها وارق. وقد اوغل العرب في الحالية التي قضي عليها بالانقراض ليحل محلها انواع اعلى منها وارق. وقد اوغل العرب في بلادهم منذ مئات من السنين فسأكنوهم ومازجوهم وتسلطوا عليهم فلم ينلهم منهم نفع ولا ضرر اوكان النفع والفر سيّين يزيد هذا في مكان وذاك في آخر فبتي الجانب الاكبر من القارة الافريقية على ما كان عليه في عهد رعمسيس والاسكندر

والآن طععت ابصار الاوربيين الى هذه القارة فاقتسموها لكي يشاركوا سكانها في خبراتهاو يستخدموهم في استثارها والسكان يجاهدون جهاد النزع في اول الامرفيقاوه ون الاوربيين جهدهم ثم تغلبهم القوة فيرضخون لها و يخدمون الاوربيين او ينقرضون من امامهم

وقد اطلعنا الآن على قصة وجيزة وواها احد الرواد تمثِّل حال الاوربي مع الافريقيين من حين اتصاله بهم الى ان يتغلب عليهم فعرَّ بناها لما فيها من العبّر قال

كنت سنة ١٨٨٣ في بلاد الكنفو الفرنسوية في غربي افريقية عميلاً لبيت تجاري في المربول وكان هناك كثيرون من التجار غيري وكسدت سوق التجارة فعزمت ان آخذ بضائعي واصعد بها في نهر غبون الى داخلية البلاد فملاً ت سفينة بالبضائع المختلفة وسرت في ذلك النهر شرقاً الى ان بلغت بلاد المبنغو وهم قبائل شرسة تأكل لحوم الناس لكنني ذهبت بالسلاح الكامل واخذت الاهبة لنفسي لكي لا أوخذ على غرة، وكنا نفنج التعامل مع القبائل باهداء الهدايا الى روَّسائها فسألت عن رئيس القبيلة التي وصلت الى محلتها فقيل لي انه غائب ولا يعود الا بعد شهرين وجاء في وكيله ومعه بعض الاتباع فصعد الى السفينة وهو كهل قبيج المنظر متزر بمئزر من لحاء الاشجار وفي رجليه خلج الان من المجاس وكأنه مصاب بنوع من البرص فترى في وجهه وبدنه وبدنه

الجزه ٨

ومرً بي اسبوع وانا ارى سهولة التعامل مع السكات فكانوا يأتونني بالعاج والصمغ و يأخذون مني البضائع المخلفة حتى حسبت انني سابيع كل ما معي في برهة وجيزة

وكانت السفينة ضيقة والحرشديد الوالبعوض كثيرًا فتاقت نفسي الى الاقامة في البر وراً يت كوخا كبيرًا قريبًا من النهر بعيد اعن محلة السكان بناه وجل من اهالي غبون اتى هذه القبيلة وتزوج فيها ثم مات فتركت زوجته البيت وعادت الى اهلها. فنقلت امتعتي البه واخذت معي خادمي وطباخي وابقيت البحارة في السفينة لحراستها . وكانت محلة السكان ثلاثة اقسام واحد عن اليمين وواحد عن اليسار في خطين متوازيين وواحد يوصل بينهما من جهة الى اخرى وفي كل قسم سطران من البيوت الواحد امام الآخر و بينهما شارع طو بل

وزَّارِنِي وَكِيلِ الرئيسِ بَعْد ان نَزلت الى البر واهدى اليَّ جَديًا مَن المعزَّى وقال لي انهُ مسرور باقامثي عندهم واخذ يجيل نظرهُ في الغرفة التي كنت فيها وفي بقية غرف الكوخ وقال انهُ سيملاً ها لمي عاجًا وصمفًا بعد ايام قليلة ثم ودَّعني وخرج

ومضت ايام وانا لا ارى شيئاً من دلائل الشر فاطمأن بالي وفكك السلحتي وجعلت الجلوها ولم يكن معي حينئذ الآخاد مي واما الطباخ فكان قد ذهب الى السفينة فدخل الخادم وقال ان بالباب رجلاً يريد ان يكلني فقلت له ماذا يريد فقال لا اعلم ولكنه يريد ان يكلك فقلت له دعه يدخل ولم اتم كلامي حتى رأيت امامي رجلاً طويل القامة ضخم الاعضاء كأنه جبار من الجبابرة وكنت قد جلوت بندقني واعدت تركيبها وتعميرها ومسكتها يبدي كأفي عازم ان اطلقها عليه فدهش لما رآني كذلك وكأنه كان يضمر شيئا آخر فخفق فواده واحمرت عيناه ووقف مبهوتا لحظة من الزمان ثم قال لي انه بالهه أن في قرية على يومين منا كثيرًا من العاج وانني اذا ائتمنته على ما يساوي مئتي زيال من البضائع ذهب اليها واتى بالعاج منها . فقلت له اذهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له اذهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له اذهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له اذهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له اذهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له ادهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له ادهب ودع اصحاب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له القريم المياب العاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج منها . فقلت له القد على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاج بالعاج يأتمنوك على عاجهم وائتني به فاعطيك فيه بالعاب العاب العاب يقونه بينا و الفي المناه بالعاب و على المياب و على عاجهم وائتني به فاعلى في المناه بالعاب و على المناه بيناه و المناه بالعاب و عابي المناه بينه و عابية عابي منه و عابي و عابي العاب و عابي المناه به و عابي المناه بالعاب و عابي المناه و عابية و عابية و عابي و عابي و عابي المناه و عابية و عابي و ع

احسن ثمن . ولما رأيت انهُ صمت ولم يعد يتكلم اشرت اليه بيدي ليخرج فتوقف قليلاً ثم خرج وسألت الخادم عما يظنه من امره ِ فقال انه ُ سكران شرب كثيرًا من خمر البلح فسكر

وعدت الى تنظيف مسدسي ولم اكد اتمه حتى دخل الخادم وقال قد عاد الرجل ومعه قطعة كبيرة من العاج مع انه قال ان العاج في قرية تبعد يوه ين فهو كذاب . فقلت ليكن مهما كان ضع العاج في الميزان وزنه فحرج ليزنه ثم عاد وقال ان الرجل لا يقيل ان ازيته له بل يطلبان تزينه له انت لانه يقول انني اغشه . فقمت ولم اكد ابلغ الباب حتى رأيت الرجل دخل من ورائي وقبض على عنقي بكفين من حديد كانه يريد خنقي فتصبب جبيني عرقا وعرتني قشعر يرة ورأيت انها حيلة منه وان الرجال يقصدون بي شرًا وقبل ان التفت اليه رأيت رجلا آخر دخل وقبض على حقوي فحاولت ان اتخلص منهما وجعلت اصارعهما ييدي ورجلي فصرخا وزاد با رفاقهما وفي اقل من لحظة امتلا البيت باولئك الابالسة . فجعلت اتمسك باخشاب البيت وادفعهم عني حتى قطر الدم من تحت اظافري ولم يمكني ان اتماص منهم وما نظمت واوصالي تفرقت وكاد يغمي علي من شدة الرحام وفساد الروائج الخبيثة المنتشرة من فقطمت واوصالي تفرقت وكاد يغمي علي من شدة الرحام وفساد الروائج الخبيثة المنتشرة من وصدري واتوا بحبل طويل وربطوني به الم جذع شجرة كبيرة وكان قد أغمي علي كثرة ما نوف من دمي فلما افقت رأيت نفسي مربوطاً بالحبال واماي رجلان من القبيلة ومع كل نوف من دمي فلما انفقت رأيت نفسي مربوطاً بالحبال واماي رجلان من القبيلة ومع كل منهما بندقية طويلة

وكانت الشجرة امام المحلة فكنت ارى شوارعها وساحاتها ومشورها الذي يجدع مكانها في للشورة ، ثم التفت واذا انا بجاهير آتين من النهر حاملين كل ما في سفينتي من البضائع وهم يختصمون في العلريق ويختطفون البضائع ويضرب بعفهم بعضا بالعصي والخناجر وبينهم اناس عجاف كأنهم اصيبوا بامراض لم تبقي منهم الآ الجلد والعظم واناس آخرون مصابون بالجذام وقد وقعت ايديهم او اقدامهم او نقرحت وجوههم وتشوهت فزادتهم قبحًا على قبح ، ولما كثر الخصام وعلت الضوضاة ابعد الحارسان عني كأنهما خافا ان يفوتهما نصيبهما من السلب فاشتركا مع الجماعة فيه

ثم غابت الشمس فاتى رجلان غيرهما وفرشا حصيرة على مقربة منى واضرما نارًا فعلت انهما قاصدان ان يقيا هناك الليل كله لحراستي . وياله من ليل ذفت فيه من العذاب ما لا يوصف بقلم ولسان فلا احاول وصفه وكنث قدقطعت الامل من النجاة وعملت انه يستحيل ان

يوجد سبيل اليها في تلك البلاد ولم اكن اعلم شيئًا من امر البحَّارة ولكنني ظننت انهم قتلوا او هر بوا . و بات الناس في المحلة قائمين قاعدين يصيحون ويضجون كانهم يتنازعون في اقتسام الفنائم وبقوا على ذلك الى ما قبل الفجر بساعة او ساعتين فغلبتهم سورة النعاس فناموا ولم اعد اسمع سوى صراخ البوم في الآجام . وعند الفجر قامت المحلة كلها واجتمع جمهور غفير من الرجال في المشور ومعهم نائب الرئيس والرجل الطويل الذي خدعني وقبض على فلمت نفسي الف مرة لانني تركت السفينة اذ لو هجموا على" وانا فيها لما بعت نفسي بيع السماح او لنجوت من ايديهم ولم أَقَدَمثل الغنم للذبح وكنت واثقًا انهم سيقتلونني ويأكلون لحمي وصرت اود ان يعجلوا بذلك لاخلص من العذاب . واصق لساني بحلق من شدة العطش اما اعضائي فحدرت من الربط ولم اعد اشعر بها. ورايت الرجال مختصمون في مشورهم ويتهدد بعضهم بعضاً بالسكاكين والبنادق ثم قُرع ناقوس من الحديد فحمد هياجهم وانقسموا قسمين وجلس نائب الرئيس واعوانه من في صدر المشور وظلوا ساعة من الزمان يتآمرون ثم قرع الناقوس ثانية فنهض واحد من أتباع الرئيس وأقبل نحوي ببندقيته ووقف أمامي وأخذ يرقص رقص الحرب عندهم ويشير اليَّ بالبندقية وهو يدنو مني وببعد عني مرة بعد أخرى ويسدد بندقيته ُ اليَّ كلما دنا مني. ثم عاد من حيث اتى وفتحت صناديق المسكر التي اخذوها من السفينة فجعلوا يشربون ويجلبون وتجمهر النساة والاولاد واقبلوا نحوي وهم يهزأون بي ويتهكمون على واقبل الي واحد آخر من الرجال وبيده بندقية كبيرة حتى صار على بضع امتار منى ثم وقف وسددها الى صدري فغمضت عيني وانا احسب انني نجوت من ذلك العذاب ثم اطلقها فاخطأني وكان رجل آخر يمدو في اثره فحاول اخذ البندقية منه واختصما وجاء غيره وتغلبوا على الرجل الاول واخذوا البندقية منهُ وكأنهم ارادوا ان يعذبوني قبلموتي كما سيجيُّ فلم يسمحوا له ُ بقتلي حينئذ ِ

وظاوا يسكرون ويعربدون النهار كله واتاني كهانهم وعلى روه وسهم ريش النسور وعلى احقائهم قدد من لحاء الاشجار وعلى صدورهم ووجوههم نقوش حمراه ومعهم طبول وقرون فيها قطع من المرايا وجعاوا يطبلون ويرقصون حولي وهم يغنون اغاني تصم الآذان ويسرعون في حركاتهم رويدًا رويدًا ثم ببطئون ويخفضون اصواتهم وبعد قليل اقبل نائب الرئيس والرجل الجبار الذي قبض علي وكثيرون من الرجال ومعهم اناه كبير من الحديد فوضعوه امامي وجعاوا يرقصون حولي و يشيرون الى عنقي والى الاناء كانهم يقولون اننا سنقطع راسك ونسفك دمك في هذا الاناء ، ولما تعبوا من الرقص عادوا الى المحلة واخذوا الاناء معهم

ومضى النهار وانا على هذه الصورة من العذاب والشدَّة موثق الى ساق الشجرة لا طعام

ولا شراب والبعوض يلسعني مرخ كل ناحية والشمس تشويني وعزرائيل واقف امام عيني". وغابت الشمس والقوم ويشربون ئم عادوا الى جلبتهم وضوضائهم وجاء الحارسان وجلسا امامي وكانا كما سمعا انيني يضحكان ويهزآن

ولما اشتدَّت الجلبة في المحلة قام احدهما ومضى اليها وكأنَّ الثاني استطال غيبته ُ فتبعه ُ وبقيت وحدي في ذلك الليل البهيم انتظر الدقيقة التي تخمد فيها انفاسي . ومضت ساعة بعد اخرى واناعلى هذه الحال ثم سمعت واحدًا يناديني بصوت خني فظننت انه من قبيل الهواجس وبعد قليل شعرت بحركة ورائي وصوت يقول مسًّا مسًّا فقلت لهُ من انت فقال انا خادمك ندنجو (كأنه مرب لما قبضوا على") ومضت دقائق وانا لا اصدق اذني " لكنه دنا ، بي واخذ يقطع وثاقي بسكينه و يقول لي لا بدُّ من المجلة لئلا " يدركونا و يميتونا كليناولما اتم عطع الحبال وجدت نفسي لا استطيع الحركة لان يديُّ ورجليٌّ كانت قد بست فجعل يفركها ويمدها الى ان انحلت عقديها فليلاً ومضت تلك الدقائق وانا احسبها فرونًا حتى صرت استطبع تحريك رجليًّ فشيت معه ُ الهوينا ثم وقفت وكاد يغمي علي من شدَّة الالم وكنا قرببين من النهركما نقدم فجر"ني اليهِ وطرحني في قارب صغير من قوارب السكان وحله من رباطهِ باسرع من لمح البصر ودفعه الى وسط النهر حتى يسير بتياره واخذ يجذف بكل جهده الى ان ابعدنا عن المكان ثم دارَ بي الى الشاطيء وادخل القارب بين الاعشاب الملتفة لكي يحجبه معن الانظار واصعدني الى البر وكان النجر قد تبلج وكنت اعلم ان سكان الارضّ التي وصلنا اليها معادون للقبيلة التي كنا فيها فابقنت بالنجاة وارتميت على الارض وغلبني النعاس فنمت وحملت ال الرجال تبعوني وادركوني وردوني الى محلتهم وربطوني وشدوا وثاقي واخذوا يرقصون حولي ويطعنونني بسكاكينهم فجعلت اتنفس الصعداء واحاول الصراخ من شدة الالم فلا استطيع وتصبب بدني عرقًا وكان خادمي قد مضى واقتلع بعض الجذور وجاءني بها فلما رآني اتملل واتنهد من كبد حرَّى وانا نائم ظنَّ انني في حالة النزع وانها غمرات الموت فجلس اليَّ وقد جحظت عيناهُ واستولى عليه الرعب وكانت الشمس قد اشرقت وارسلت اشعبها من بين اغصان الاشجار فَفَقِت عَيني ورآيته مجانبي ثم اغمضتهما وانا اظن اني اراه فيحلم ثم فتعتهما ثانية وفركتهما ونظرت اليهِ مليًّا ونظرت الى ما حولي فاتضح لي انني في يقظة نجلست واكلت من الجذور التي جاء في بها ما سدُّ رمتي . و بقينا هناك الى ان خيم الليل فعدنا الى القارب وواصلنا السير الى ان بلغنا بلادًا نعرف سكانها وبلغ الحكومة الفرنسوية في غبوت امري فارسلت سفينة حربية الى محلة اولئك البرابرة فقتلت كشيرين منهم وخريت قراهم وهذا حال الافريقيين في كل مكان - بتاعون الاسلعة والمسكرات من التجار الاورييين ثم يقاومونهم و بوقعون ببعض رجالهم . ثم يخضعون لهم بعد قتال عنيف وعلَّكونهم بلادم . وناموس الكون صارم لا يعرف رحمة لا يبقى الأعلى من يصلح للبقاء في جهاد الحياة

مقالة في الطاعون

لجناب العالم العامل الدكتور يوحنا و رتبات

من اعضام مجمع علم الامراض الوافدة في لندن والمجمع الطبي انجراحي في ادنجرج

الطاعون هو الوباء والحمى الوبائية عند اطباء العرب وسمى بذلك لان هذه الحمى يصحبها غالبًا ورم والتهاب في بعض الغدد المفاوية ولاسيا ما كان منها في العنق او الإبط او الأربية . وعند اطباء هذا الزمان هو حمّى خبيثة معدية تنتشر على هيئة وافد مهلك يصيب كثيرين في زمن واحد ونتميزعًا سواها من الحيات الخبيثة باعراض خاصة بها سيأتي الكلام عليها

﴿ نبذة من تاريخهِ ﴾ من الحقق ان هذا النوع من الوباء قد ظهر مرارًا كثيرة وفي ازمنة مختلفة وفتك بالناس فتكمَّا ذريمًا غير انه لا مكن استقصاقُ الله ثابتة الى ما قبل سنة ١٤٥ للتاريخ المسيحي في زمن يوستنيانوس. ولا محل في هذه المقالة الوجيزة لكل ما ورد بهذا الثأن من ذلك العهد الى الآن فنكتني بيعض ما نقله العلامة هنكن في كتاب له سي الطاعون طبعهُ في الهند في هذه السنة عن المؤرخين الذين ذكروا ما حدث في وباء القرن الرابع عشر. وهذا الخبر يصح ان يكون مثالاً لما جرى في قرون اخرى

في سنة ١٣٤٨ غزا التتر قسمًا من البلاد الروسية الى الشمال من القرم فالتجأ التجار الايطاليون الذين كانوا هناك الى بلدة جافًا على شاطىء البحر الاسود . ومنهم رجل من أهل الشرع اسمه م جبرائيل كتب خبر ما حدث بعد ذلك . قال جاء التر تلك البلدة وحاصروها ولم يَلْبَتْ الحصار وقتًا طويلاً ان فاجأً الوباء جنود الفزاة واهلك منهم عددًا كبيرًا واوشك ان يفنيهم عن آخرهم . وانتقامًا لما اصابهم من الموت الذريع اخذوا يقذفون موتاهم بالمناجبق فوق الاسوار الى داخل المدينة . فانتشر الطاعون بين المحصورين ولم ببق لم سبيل الى النجاة الأ الرحيل من ذلك المكان المو بوء فخرجوا في سفنهم وحملوا العدوى معهم الى اماكن كثيرة دخاوها. وكان اولها القسطنطينية ففشا الوباه فيها وفتك باهلها واهلك في جملتهمابن الامبراطور ومنهاه الناس من ذلك الزمان الموت الاسود . ثم انتقلت بعض تلك السفن الى

مينا بجزيرة صقلبة فانتشر الوباه فيها وكتب خبره راهب من تلك الجزيرة. ودخلت ثلاث منها منا جنوى وحملت الوباه اليها قبل انه لم يبق من اهلها الا السبع . ثم ذهبت به الى مدينة البندقية واخذ ينتشر في جميع اقسام ايطاليا. وبما ذكره المؤرخ بكاشيو من اهالي فلورنسا انه هلك اكثر من مثة الف نفس في تلك المدينة وقال مم من منزل خلا من السكان وكم من عائلة فنيت عن آخرها وملك بتي بلا وارث وشاب اصبح في غاية الصحة والقوة وافطر مع اصحاب هنا ثم تعشى مع اصحاب الذين سبقوه الى الآخرة ". وقال دي تورا انه كثرة الموت لم يجد الاغنيا من يحمل موتاهم الى المقابر الى ان قال " انا حملت بنفسي خمسة من ابنائي الى القبر وما عملته انا عمله عمله كثير ون غيري " . ثم انتشر الوباه في ذلك القرن سيف كل اوربا وقيل انه اهلك من اهلها نحو خمسة وعشرين مليوناً وهو ربع عددهم في ذلك الحين

وبتي ينتقل ويتردد في اوربا وما يجاورها من شواطي البحر المتوسط من ذلك الزمان الى الآن . وظهر في هذا القرن في مالطة وكورفو وسيلسيا من بلاد النمسا واهلك خلقاً كثيرًا من عساكر الروس في بلغاريا سنة ١٨٣٨ وانتشر في مصر وسورية سنة ١٨٣٥ ثم انقطع خبره وظن الناس انه لا يعود . ولكنه ظهر فجأة في الهندية من بلاد بغداد سنة ١٨٦٧ وزال في نلك السنة ثم في بانا على ٣٠٠ ميل الى شهال الهندية في سنة ١٨٧١ وكان قصير المدة ثم في الحلة ودام فيها من سنة ١٨٧٤ الى ١٨٧٥ ثم انتقل منها الى بغداد سنة ١٨٧٦ ولم ببق له اثر في تلك البلاد من ذلك الحين الى الآن . وقد ظهر حديثاً في كنتون من مدن السين وانتقل منها الى هنغ كنغ (١٨٩٦) ومنها الى بمباي في الهند (١٨٩٦) حيث لا يزال موجودًا . وجاء الآن الى الاسكندرية (في مايو ١٨٩٩) ولا يعلم ما يكون من امره بعد ذلك. الأ انه من الحقق ان الاسكندرية (في مايو ١٨٩٩) ولا يعلم ما يكون من امره السحة سيف بناء المنازل والازقة والاسربة والكنف والنظافة في الابدان والثياب مع معرفة السحة سيف بناء المنازل والازقة والاسربة والكنف والنظافة في الابدان والثياب مع معرفة التشاره كل ذلك يمنع فتكه القديم ويحصره حصرًا ضيقًا و يلاشيه إخبرًا. ولذلك كان الخوف انشاره كل ذلك يمنع فتكه القديم ويحصره حصرًا ضيقًا و يلاشيه إخبرًا. ولذلك كان الخوف منه قليلاً ووسائل مقاومته في البلاد المتمدنة كافية لاهلاكه وقد مضى عليه اكثر من شهرين في الاسكندرية ولم يفتك باكثر من ٣٠ نفسًا

و اعراض المرض المراد المام المراد ال

8.4

الأربية وهو العلامة المميزة للطاعون عند العامة في بداءة الوافد · وقد تظهر اورام غيرها في الجلد نتقرَّح ونفاط مسود توتي اللون وهي منذرة بالموت · وقال ابن سينا ان حمى الوباء "هادئة الظاهر مكربة الباطن وان منها ما لا يشعر فيها العليل ولا الحاس الغريب بكثير حرارة ومع ذلك فانها تكون مهلكة بسرعة تدهش الاطباء في امرها "القانون المقالة الثانية من الفن الاول من الكتاب الرابع "

و انواعه على شاهدوا له في الهندحديثا ثلاثة انواع. الاول ما كانت صفته الخاصة ورم الفندد اللفاوية وهو الاكثر جداً ولذلك عم اسم الطاعوث جميع انواع هذا الوباء. والثاني ما سمته اللجنة الالمانية بالعنني وهو ارداها حماه شديدة مصحوبة بهذيان وسقوط القوى ومدته قصيرة تنتهي بالموت في بضع ساعات او بضعة ايام. وفي هذا النوع يتضخم الطحال تضخما سريعاً ونتألم الفدد اللفاوية بلا ورم وتحدث انزفة دموية في المعدة والامعاء. والثالث يتميز بالتهاب رئوي خاص بلا اورام طاعونية تذكر وهو يختلف عن ذات الرئة بكون النفث دموياً مائياً يخرج بسهولة لونه مائل الى الحرة لا قرميدي وبان الاعراض الرئوية كالسمال وعسر التنفس اخف مما يكون في ذات الرئة مع شدة الاعراض الاخرى وخطر الموت. وقد اضاف الدكتوركانيل الى هذه الانواع الثلاثة نوعاً رابعاً سماه الطاعون الخفيف الذي يتميز كيناسانو بالامتحان المكرسكوبي انه من انواع الوباء الحقيق

واحكام لا يعلمها احد الى هذا اليوم غير الثلاث المتوالية ولم ينقطع الى الآن . ولذلك احوال واحكام لا يعلمها احد الى هذا اليوم غير ان حكم الاطباء الذين راقبوا هذا الوباء حديثًا في الهند هو انه اذا تدبروا الامر على ما اكتسبوه من الخبرة ولم يكن قاومة من اهل المكان الموبوء كانت مدته قصيرة

ومدة المحاضنة اي من زمن النعرض للعدوى الى زمن ظهور اعراض المرض ربما كانت قصيرة جدًا لانتجاوز غالبًا يومين او ثلاثة ايام ومهما طالت فحدُها عشرة ايام. ومدة المرض بعد ظهوره قصيرة ايضًا والغالب وقوع الموت قبل اليوم الخامس فاذا شجاوز هذه المدة انتهى عادة الى الشفاء. وعلى ذلك قول صالح افندي صاحب كتاب غاية الائقان " واكثر من تجاوز خمسة ايام اوسبعة فهو الى السلامة "

عدواهُ عدواهُ عد ثبت عند الاطباء والعامَّة ان هذا الداء يسري بين الناس على سبيل

العدوى وينتقل من مكان الى مكان بانتقال المرضى او بانتقال امتعتهم كالثياب وغيرها بما يحل المادة المعدية . واخص الطرق لذلك مخالطة المطعون ولاسيا مساكنته في بيت واحد فقد شوهد مرارًا لا تحصى انه اذا دخل الوباء بيتًا ولم يبارحه سكانه بعد الاصابة الاولى فتك بهم الواحد بعد الآخر الى ان يغنيهم . وكان ذلك من المشاهدات القديمة لان الشيخ الحكيم ابا المنصور قال في كتابه نقلاً عن ابن زكريا قبل القرن السابع للحجرة " ينبغي ان يغر من البلاد التي يقع بها الطاعون وان كان في المعسكر فليجلس في موضع عال فوق الريح وذلك في البلاد التي يقع بها الطاعون وان كان في المعسكر فليجلس في موضع عال فوق الريح وذلك في كل علة يكون معها نتن وخبث وريح " . وقال الدكتور رسل الذي شاهد الوباء في حلب في القرن الماضي مرارًا انه ينتقل من عائلة الى عائلة في جوارها الى ان يفشو في جميع الحي". واما البيوت المنفردة او الواقعة على محال عالية فقلما يدخلها . وقال ايضاً ان الذين يلازمون بيوتهم ويمتنعون عن الخروج منها مدة الوباء يسلمون الاً في ما ندر وهو القول المتواتر بين الذين يعتقدون المدوى من اهل المشرق ولا يحربون العمل بما يوجبه هذا الاعتقاد

ويما ثبت اخبرًا في الهند ان الطاعون يصيب جرذان البيوت فتخرج من اوجارها امام الجالسين في المنزلب بلا خوف منهم وترتعش وتموت. وقد يسبق ذلك ظهور المرض بين السكان فيكون منذرًا بفساد هواء المكان وسبباً للمدوى. ومن العجيب ان الشيخ الرئيس ابن سينا اشار الى ذلك في القرن الحامس العجرة بقوله " ويما يدل على ذلك (اي وفود الوباء) ان ترى الفار والحيوانات التي تسكن قعر الارض تهرب الى ظاهر الارض سدرة مشكدرًة (اي محقيرة مصابة بدوار الراس) وترى الحيوان الذكي الطبع مثل اللقلق ونحوم يهرب من عشه و يسافر عنه وربما ترك بيضه ". وقد تحقق الآن بالامتحان المكرسكوبي ان موت الجرذان المذكور ناشي " عن علة الطاعون وانه كثيرًا ما يُعدى الناس منها . واما القول ان الوباء يصيب البراغيث فتحمله الى الجرذ والى البشر فلا اعلم انه قول ثابت وربماكان مبنيًا على القول بدخول المكروب الجسم على سبيل الجلد من خدش أو لسعة ذبابة حاملة العدوى

و الوقاية منه ومنعه في بناء على ماسبق من انتشار هذا الدا و بالعدوى تكون افعل الوسائل لمقاومته متى ظهر في مكان ان يُنقل المريض المصاب الى مستشفى خاص حيث يُعزل عن الناس و يعتنى به و يخد م وبداوى بحسب ما تطلبه واجبات الانسانية . واما سكان ذلك البيت الذي ظهر فيه الوباء فيجب عليهم اذا شاهوا الوقاية من العدوى هجر ذلك البيت في الحال وبلا ترد د . وذكر هنكن امثلة كثيرة لما شاهدوه في الهند من فائدة ذلك ومنها انه في بلدة سكور حي اسمه عرباباد سكانه نخو الف من الفقراء ظهر بينهم الوباه واهلك منهم في بلدة سكور حي اسمه غرباباد سكانه نخو الف من الفقراء ظهر بينهم الوباه واهلك منهم في

الجزه ٨

ستة عشر يوماً نحو ٤٠٠ نفس فخرج البافون من بيوتهم ونزلوا في اكواخ من القش في الفلاة فلم يُصب منهم بعد ذلك الأ واحد عند وصولم الى الفلاة . وظهر مرة بين الحمالين في حي بجوار معطة ايكاتبوري واذ لم يمكن في الحال بنام خصاص لم في الصحراء أنزلوا مع عيالم في عربات النقل بعيدة عن تلك الجهة فانقطع الوباه عنهم من ذلك الحين

ونقل من كتاب من كتبهم الدينية القديمة العهد ما يو يد.ما سبق وذلك أن الهة من الهم من قول فيه ما معناه " بامر برهما (كبير آلهمهم) أنا و إندرا وغيرنا من الآلمة سندخل القرى واحدة فواحدة ونقتل كل الاشرار واما العقلاه فاذا عرفوا ذلك عملوا الصالحات وقرأوا الكتب الالهية واثقوا واذا رأوا الجرذان تسقط من السقوف وثقفز وتموت خرجوا من بيوتهم في الحال مع أهلهم واصحابهم وذهبوا الى الفلاة . . . ومكثوا في غابة من الاشجار قرب الماء حيث يغتسلون ويصلون . . الى ال تجيئهم الغربان وتنزل في اكواخهم فيعودوا الى بيوتهم وثقيم الكهنة فيها الصلوات وتحرق المجنور للآلمة ". فيرى في هذا الكلام أن قدماء الهنود المبرد أمهمة بشأن هذا الوباء وهي أصابة الجرذ بالمرض ووجوب أخلاء البيوت التي يظهر فيها ألحال في الحالم النها الميوت التي يظهر رجوعهم اليها

ولما كان ازدحام الناس في يبوت صفيرة قليلة التعرض لنور الشمس والهواء المطلق و ميشة الفقر والحاجة والتعب والسهر والاوساخ والافدار بما يعد الناس لهذا الداء كما يعد هم لامواض اخرى وجب الالتفات الى ذلك ومراقبة عال الحكومة واجراه ما يمكن عمله من هذا القبيل وقد اثبتت مشاهدة الوباء في بباي في هذه السنين الاخيرة ان اكثر شد ته بين رعاع القوم وانه يندر جدا دخوله البيوت الفسيحة او فتكه بالذين يعيشون عيشة النظافة والصحة ولذلك قل الخوف في العالم المتمدن من وماه طالما انتاب الناس في القرون الماضية واهلك منهم طفاً لا يعلم عدده الا أفه واخذوا بتأهبون لملاقاته اذا جاء م لا بكيفية الحجر القديم بل باصلاح كل ما يمكن اصلاحه في مدنهم وسكانها ويوجبه علم حفظ الصحة الحديث والمعول عليه الآن في بعض البلاد الاوربية انه أذا وردت اليها سفينة من مكان مو بود قابلها في الحال الطبيب المقام لذلك فان وجد فيها شيئاً من اثر المرض حجر عليها ونقل المصاب الى المشفى الطبيب المقام لذلك فان وجد فيها شيئاً من اثر المرض حجر عليها ونقل المصاب الى المشفى الماص وان لم يجد اباح فلركاب ان يدخلوا البلد بعد ان يكتب اسماء م والمنازل التي يجلون فيها أيبة الطبية

﴿ اسبابه ﴾ صبق الكلام في ما يعدُّ الانسان لقبول المرض وهو المعروف عند الاطباء

بالاسباب البعيدة . وسبق القول ايضاً في عدواه وعند الاطباء المتأخرين ان المادة المعدية هي السبب الفاعل او القريب لانها اذا دخلت الجسد عملت فيه واحدثت ظواهي المرض. واقرب ما عثرت عليه في كتب اطباء العرب الى ما ذكر هو قول بعضهم" أن الوياء يكون عن كيفية سامة لخاصة في الهواء توبو وانتعدى من انسان الى انسات آخر بالمجاورة او المقاربة والحلول في مسكن واحد . . . وسريانة امر ظاهر حق لو حملت ثياب من اصابة هذا المرض من بلد الى بلد اخر اثر ذلك في هواء تلك البلاد وظهر فيها هذا المرض. . . والتحفظ من الوماء يكون بتدبير المسكن والمواء . . . وتدبير المكان يكون بتنظيفه من الاقذار وكنسه ورشه بالحل ونُفتح طاقه الى جهة الهواء السالم من الهواء الوبائي ويبخَّر المكان بحب العرع، والسذاب " ﴿ مادته المعدية ﴾ لما ظهر الطاعون في هنغ كنغ سنة ١٨٩٢ ارسلت حكومة اليابان الاستاذ كيتاماتو الياباني البكتيربولوحي الشهير ليدرس المرض هناك . فوجد في غدد الذين مانوا به إجسامًا عصوية الشكل لا يحمى عددها حجمها كحج مكروب المواء الاصغر اي لو وُضع ستون منها طولاً في خط واحد لبلغ طول ذلك الخط غلظ الشعرة . وحكم بات هذا المكروب هو العامل الحقيق في هذا المرض والحامل للمدوى من المريض الى الصحيح وبني هذا الحكم على ثلاثة امور الاوَّل ان هذا المكروب يشاهد دائمًا في اجساد المعلمونين والثاني انهُ لا يوجد ابدًا في الاصحاء والثالث انه لا يشاهد في المصابين بغير هذا المرض. وتبين له ايضاً ان هذه المكرومات تظهر اولاً في الغدة المصابة ثم تسري الى اعضا اخر من الجسد وتكثر في الدم عند الموت

و بعد اكتشاف كيتاساتو لهذه المكروبات اخذ الاستاذ هفكين بكتيريولوجي حكومة الهند يبحث في امرها لعله مهتدي الى معرفة لقاح لها سليم العاقبة واق من المرض. فاستحضر سوائل مختلفة النوع صافية خالية من كل كدر ووضعها في اناييب من الزجاج ثم وخز غدة مطعونة بابرة وغمسها في السوائل المذكورة فتكد رت بعد يومين او ثلاثة وظهر فيها خيوط دقيقة منجدرة

الى اسفل الانبوب ولما نظر فيها رأى انها مجموع من مكروبات الطاعون لا يحصى عددها ومن اثبت الادلة على ان هذه المكروبات هي سبب المرض ما حدث في فينًا سيف السنة الماضية . وذلك ان الحكومة النمسوية ارسلت وفدًا من العلماء الى بمباي ليجيئوا في احكام الوباء وبكتشفوا الوسائل الواقية من انتشاره . فبعد ان لبثوا مدة في تلك المدينة رجعوا الى بلادهم واخذوا معهم بعض تلك المكروبات الحية ليربوها و يتحنوها في الحيوانات . وبعد مرود سنة بيناكان الخادم ينظف اقفاص الجرذ والارانب الموبوءة بالتلقيم وضع غليونه بالقرب منها

وربها كان ذلك هو السبب لعدواه . وكان امره مبهما الى ان شاهدوا الكروب الوبائي في لمابع ونفثه فات بعد ثلاثة ايام باعراض الطاعون . وأصيب الدكتور مُلر الذي داواه ومات في اليوم التالي لاصابته ِ . ثم أصيبت الممرضة التي خدمته وماتث بمدعشرة ايام وأصيبت بمدها بمرضة اخرى كانت اعننت بها ولكنها شفيت ، وعند اثبات المرض فُصل المصابوت ومن يخدمهم في الحال فصلاً تامَّا الى بناء خاص فانقطع المرض حالاً . واتضح من ذلك امران الاول أن هذا المكروب هو سبب المرض بلا رب والثاني ان عزل المرضى إلى بناه خاص وعدم مخالطتهم الأً لمن يُعهد اليهم في الخدمة والمداواة هو الواقي العظيم من انتشار العدوى ﴿ الوقاية بالتَّلقيم ﴾ قال العلامة هنكن في كتابهِ الذي سبق ذكره ما خلاصته انه ا عِكن تحويل المكروب الطاعوني الى مادة واقية للناس من الوباء . وذلك انه كما تولُّد الحية سمًّا قتالاً وتخزنه ُ في كيس صغير موضوع حذاء نابها الذي تنهش به لا لقاء السم وكما يمكن فصل هذا السم عن الحية لاستعلام ماهيته فهكذا يولّد مكروب الطاعون مادة سامة يمكن فصايا عنه والصناعة . وكيفية العمل في ذلك انه اذا استخرج المكروب من مطعون ومزج بسائل موافق وترك زمناً اجتمعت فيهِ المادة السامة المتولدة من المكروب ثم اذا احمى السائل الى درجة معاومة من الحرارة مات المكروب وبتي السم في السائل. ولهذا الجمل طرق مختلفة لا تفهمها العامة ولا يُتقن صناعتها الا اربابُ هذا الفن فلا فائدة من ذكرها بالتفصيل. وخلاصة الامر أن الأستاذ هفكين قد فاز باستحضار لقاح واقر من الوباء خال من المكرو بات الحية ضعيف المادة السامة اذا تلقعت به إجسام الحيوانات القابلة للوباء عمل فيها ما بعمله القاح الجدري أي انهُ يقيها من المرض وقاية نقرب أن تكون تامة . وقد جربهُ أولاً على النمط الآتي : وضع عشرين ارنبًا صحيحة الاجسام في اقفاص ولقع بهِ عشرة منها ثم لقعها والعشرة الاخرى بمادة الطاعون نفسها فسلت العشرة الاولى ولم يصبهاشي واما العشرة الاخرى فماتت جميعها باعراض الوباء وشوهد فيها بعد موثها عدد لا يحصى من المكروب الطاعوني. فتحقق ان هذا السائل بقي الارانب وبقى ان يَقْضُ الامر في الانسان فلقع نفسه اولاً ثم اصحابه ولم ينشأ من ذلك الأ حمى خفيفة زالت بعد يوم أو يومين ولما ثبت له أن هذا اللقاح سليم العاقبة كلقاح الجدري والدفتيريا تيسر لهُ امتحانهُ في المرضين للمدوى . وذلك انهُ ظهر الطاعون في سجن بيكلاً في بباي واصيب بهُ الجرد و بعض المسجونين اصابة شديدة فعرض التاقيم على المسجونين ورضي به نحو نصفهم . وبعد التلقيم ظهر المرض في ثلاثة منهم في ذلك اليوم والمرجح انهم كانوا مصابين قبل العمل واصيب في ذلك اليوم نفسهِ من الذين لم يرضوا بالتلقيح ستة مات منهم ثلاثة . وبعد ذلك اليوم كان عدد الملقحين ١٤٨ اصيب منهم اثنان شفيا وعدد الذين لم يلقحوا ١٧٣ اصيب منهم اثنا عشر مات منهم سئة. ثم اعيد العمل مرارًا في السجون والقرى فكانت الفائدة ظاهرة فيها جميعها وصح قول الشاعر العربي ولو على معنى لم يقصدهُ

ولكل شيء آفة من جنسهِ حتى الحديد سطاعليهِ المبردُ

وقد التي هفكين في ٨ يونيو (حزيران) من هذه السنة خطابًا في ما سبق من تجاربه على المجمع الملكي في لندن وهو اعلى مجمع على في بلاد الانكليز فكان له وقع عظيم عند العلماء الذين سمعوه او قرأ وه في الجرائد ، وختم خطابه بان قال ان علماء البكتير يولوجيا لا يزالون عند المدخل فمتى اجتازوا الباب ودخلوا المنزل عرفوا التدبير الواقي من كل العلل المعدية

وقال هنكن لما كانت جميع الامراض المعدية ناشئة عن مكرو بات انواعها خاصة بانواع الامراض المذكورة واحكام انتقالها من المريض الى الصحيح تخلف بجسب نوعها كان وافد المرض المعدي بالحقيقة قتالاً بين افراد الناس والمكروب فاذا صرفنا النظر عا يتعلق بالمريض وتدبيره الخاص كان لنا ثلاث طرق لازالة هذا الوباء القتال وهي اما هجر المنزل الموبوء وهو افعلها واما اهلاك المكروب بتطهير المكان وهو مفيد واما استعال اللقاح المار ذكره وهو المعتبر عنداطباء المند دون غيره بعد التجارب الكافية

واما ما نشرته مصلحة الصحة المصرية من النصائح لاهل البلاد مدة وجود الوباء فيها فعلى غاية من الفائدة . وهو في الجملة النظافة التامة في الاجساد والثياب والمكاث والكنف والاسربة والازقة والشوارع . وابتعاد الناس عن المنازل الموبوّة . وعزل المصاب اذا امكن الى مستشقى خاص وخروج اهله من ذلك المنزل وتطهيره وهجره زمنا كافيا . وقد بلغ عدد الذين اصيبوا بالطاعون في الاسكندرية حتى الثاني والعشرين من يوليو (تموز) ٢٤ مات منهم ٣٣ وشنى ٣٣ وبق تحت المعالجة ٩

وهذا العدد قليل جدًّا في مدينة سكانها ٢٠٠٠ وقد استخدمت ادارة الصحة ٥٦٢ من العال و ١٥ طبيبًا زيادةً على العددالمستخدم عادةً فطهروا ٩٠ منزلاً وبيضوا بالجير (الكلس) نحو ٢٠٠٠ من بيوت الفقرا ٠ وهم براقبون النزل والقهاوي الوطنية والكنف العامة والخاصة ويعطرن جائزة لكل من يعلمهم بوقوع احد في الوباء ويتفقدون الغائبين من العال والخدمة ليعلموا سبب غيبتهم . وتدفع الادارة ثلاثة فروش كل يوم لكل من خالط الموبوه وفصلته عن الناس فضلاً عن تجهيز المأوى والطعام . وقد حجزت هذه الوسائل سريات المرض حجزًا بيناً

الماليكية

دود لوز القطن

لخصنا في الجزء الماضي ما كتبه المستر فودن في مجلة الجمعية الزراعية عن الدود الذي يأكل ورق القطن ووحدنا ان نلخص ماكتبه عن الدود الذي يأكل جوز القطن

قال أن الفراشة التي يتولد منها هذا الدود خضراه اللون وهي تظهر كل سنة وتنخر جوز القطن مع أن الدود الذي ياكل الورق لا يظهر بكثرة الأ مرَّة كل اربع سنوات اوخمس. ولا يرى فراش دود اللوز في اشهر الشتاء بل في سبت بر واكتوبر ونوفمبر فانه م يرى حيننذ طائرًا ليلاً . وقد ظهر دود اللوز في القطر المصري اول مرة سنة ١٨٦٥ . وهو موجود في امبركا وفي كل البلدان التي يزرع القمان فيها . والدود المصري يختلف عن الدود الاميركي من وجوه كثيرة و يعرف فراشه عالاً باخضرار جناحيه الاعليين وهو اصغر من فراش دود القطن و يكون لون جُتَاحِيهِ الاعليين في اواخر السنة ضاربًا الى الصفرة او السمرة اما الجناحات الاسفلان فيكونان ابيضين او رمادبين . وتبيض الانثى بيضة واحدة على اللوزة الصغيرة واذا وُجدت عليها بيضة اخرى فعي من فراشة اخرى . وهذا البيض اكبر من بيض دود القطن واطول وحينها بتخرج الدودة من البيضة تنخر الجوزة وتدخل قلبها فتأكل جانيًا منه وثنلف ما بقي بمفرزاتها . واون الدودة اصفر و يكون طولها بالغة ١٧ مايمترًا ومتى بلغت اشدها وحان ان تصير زيزًا تخرج من الجوزة وتنسيح شرنقة بيضاء رمادية تلصقها باوراق غلاف الجوزة ونقضى فصل الشناء في هذه الحالة ولذلك اشير بحرق حطب القطن التخاص منها وهو علاج آكيد لها ولكننا نظن انها لا نقتصر على الصاق شرنقتها بالورق الذي في غلاف جوز القطن بل تلصقها بنباتات اخرى او باماكن اخرى لان حطب القطن يحرق كله كل سنة ومع ذلك لم تستأصل هذه الدودة بل لا تزال كثيرة وضررها بالقطن اشد من ضرر دود القطن نفسه به ِ لكن ضررها يقتصر على القطن واما دود القطن فيضر بالمزروعات الاخرى كالبزسيم والقمع والشمير والذرة كما ثقدم

واذا دخلت دودة الجوز جوزة كبيرة جعلتها ثنفتح قبل ميمادها فلا تكون الياف القطن تامة البلوغ واذا دخلت جوزة صفيرة لم تمد تفتح . ويوجد كثير من هذا الجوز في آخر الموسم وحينئذ ينتبه الناس الى فعل هذه الدودة والغالب انها تصيب خمس الجوز كله وليس لنا لمقاومة هذه الآفة سوى حرق خشب القطن باسرع ما يمكن وليس ثمة طريقة اخرى يمكن العمل بها . وقد اشار بعضهم بالسموم الكياوية لكن استعالها محفوف بصعو بات كثيرة في القطر المصري فلا نشير به . وكذلك وضع الانوار في مزارع القطن ليلاً لصيد الخراش لم يف بالغرض

وفي مقاومة الحشرات ينظر اولاً الى طرق المنع فعي مقدمة على طرق العلاج فيعتمد على جودة الحرث وخدمة المزروعات وتعاقبها ومعرفة الاحوال التي تساعد اعداء الحشرات على التكاثر فذلك خير من كل العلاجات التي أُشير بها

ويصبب القطن نوع من المن يقال أه الندوة العسلية لانة يفرز مادة عسلية على ورق القطن تجري من ورقة الى اخرى وتنبت عليها مادة فطربة تغير بناءها فتصير بنية ضاربة الى الحمرة بعد ان كانت خضراء وقد يسود سطعها ايضاً من تجمع بزور الفطر السوداء عليه وتقع هذه البزور على جوز القطن وتنمو عليه وتفور جذورها فيه وتعددي من الفذاء للمد لتكون البزور والقطن فتجف الجوزة ويقف نموها

وتظهر هذه الضربة عند بلوغ القطن وهي ضيقة الانتشار وقليلة الضرر واكثرها في شمالي الوجه البحري حيث نتخلب رطوبة الهواء

ويدخل جوز القطن نوع من الخنافس الصغيرة خبيث الرائحة جدًا وضرره محصور في افساد لون القطن

غلة القمح الاميركي والهندي

فقد رغلة القسم الاميركي هذا العام من ٤٩٥ مليون بشل الى ٥٧٥ مليون بشل ونقدر غلة القسم الماميركي هذا العام من ٤٩٥ مليون كوارتر وكانت في العام الماضي اكثر من ٣١ مايون كوارتر ومتوسط السنوات الخمس الماضية ٢٧ مليون و٢٥٣ الف كوارتر (البشل نحو خمس اردب ، والكوارتر نحو اردب ونصف)

ترية الاوز

كتب بعضهم فصلاً مسهباً في الغازت الزراعية بين فيه كيفية ثربية الاوز قال حالما تخرج فراخ الاوز من البيض يقدم لامها كثير من الطعام والماء فيزيد اعتناؤها بفراخها وهي لا تخض الفراخ ولا الفراخ محتاجة الى الحضانة . وتوضع الفراخ في قفص كبير في مكان

ظليل ولا بد ًان يكون بلا قاع لانها لا تستطيع المشي على عوارض الحشب التي تكون في ارض الاقفاص . ومنى صار عمرها عشرة ايام تطلق من القنص فتذهب ترعي النبات من نفسها وتأكل كل ما تجده مما يكون طفاماً لها

والمكان الذي ببيت فيه الاوز بكني ان يكون مظللاً ويجب ال يكون مفتوحاً تحت سقفه لكي يتجد د هواؤه ولا يفسد. و يحسن ان يغرش النبن فيه ثم بنزع من يوم الى آخر ويوضع غيره م فيكون منه سماد جيد للارض ، ومن الاوز فائدة كبيرة سف الاراضي الزراعية لانه يتلف المادة الفطرية المسماة ارجوتاً التي تصيب القمع ونحوه من النباتات فتضر بمن ياكلها

وطعام فراخ الاوز الارز المسلوق بمزوجاً بكبد البقر وببدل الارز بدقيق الشعير مرة او مرتين في اليوم ولا بد من ان تطع الفراخ كثيرًا من الحضر كالبصل والكونب وما اشبه وتسقى قدر ما تشاه ، والطعام الكثير لصفار الحيوان لازم جدًّا لنمو اجسامها ، ومتى كبرت قليلاً يجعل طعامها من القحع والشعير مطعونين او مساوقين وتطعم ايضًا البطاطس بعد سلقه ومزجه بالدقيق ، ومتى باغت اشدها تصير نترك لترعي ما تشاه ولكنها تطعم في الصباح والمساه من دقيق الشعير ونحوه من الحبوب المبلولة ، اما الماه الذي تشرب منه فلا بد من ان يكون جاريًا والاً فتنظف الآنية التي تشرب منها كل يوم ، و يزرع اللفت في بعض الاماكن لاجل الاوز خاصة و يطلق الوز عليه فيرعاه كله و ينظف الارض منه و يغيدها بزرقه كما تفيدها الغنم لو رعته من ولا بد من ولد برعى الاوز و يجمعه و وينع ضلاله منه المناه الدي من ولد برعى الاوز و يجمعه و وينع ضلاله المناه المناه المناه الدي من ولد برعى الماوز و يجمعه و وينع ضلاله المناه المناه الدي من ولد برعى الماوز و يجمعه و وينع ضلاله المناه المناه الدي من ولد برعى الماوز و يجمعه و وينع ضلاله المناه المناه المناه الدي ولا بد من ولد برعى الماوز و يجمعه و وينع ضلاله المناه المن ولد برعى المناه المن

الما في الاثمار

في كل مئة درهم من ثمر العليق او الفريز (الفروله) ٨٨ درها من الماء ، وفي كل مئة درهم من الكرز والخوخ (الدرافن) ٨٠ درها من الماء ، وفي كل مئة درهم من العنب ٧٨ درها من الماء ، وفي كل مئة درهم من الكثرى ٤٤ درها من الماء ، وفي كل مئة درهم من التفاح ٨٣ درها من الماء ، والمواد الزلالية في هذه الاثمار قليلة وهي اربعة دراهم في كل الف درهم من التفاح والكمثرى وثمر العليق ، وخسة دراهم في كل الف درهم من البرقوق (الحوخ) والفروله ، و ٣ دراهم في كل الف درهم من البرقوق (الحوخ) والخوخ (الدراقن)

والسكركثير في الاثمار الناضجة فني العنب؛ ١ في المئة وفي الكرز · ١ في المئة وفي الغرولة ٦ في المئة وفي الغرولة ٦ في المئة وفي الحبين المئة وفي الخوخ والبرقوق نحو ٤ في المئة ويختلف مقداره مناطق جودة الاثماركما لا يخفي

الهليون الابيض والاخضر

يرغب الناس في الهليون الابيض و ببتاعونه بثن غال لا لانه اطيب من الاخضر ولا لانه الجود بل لان العادة قضت بذلك ومن المحقق ان الهليون الاخضر اطيب من الابيض واجود وانفع وفيه عما يؤكل اكثر مما في الابيض كأن تغطيته بالرمل ونحوه لكي ببيض تزيد المادة الخشبية فيه فلا يعود يؤكل منه الاراسه ، ومعلوم ان تغيير عادات اهل الترف صعب لكن اهل الفلاحة الذين يزرعون الهليون ليسوا من الذين تغابهم عادات الترف فاذا كان الاغنياة لا يشترون منهم الا الهليون الابيض فليبيضوه لهم وأما هم واولادهم فليأكلوا من الهليون المتروك الى حالته الطبيعية فيجدوه اطيب وانفع وارخص من الهليون الذي ابيض فكثرت فيه المادة الخشبية

قاتلات الحشرات

يستعمل اهالي الولايات المتجدة الاميركية اكثر من الني طن من اخضر باريس كل سنة وقد لقتل الحشرات التي تسطو على اشجارهم ومزروعاتهم وهم يدفعون ثمنها مليون ريال كل سنة وقد قال الاستاذ سلنغولند ان هذه النفقة كثيرة جدًّا لغلاء اخضر باريس فيمكن ات يبدل بواد سامة مثله ولكنها ارخص منه مثل الزرنيخ الاخضر وزرنيخيت الجير. والاول هو زرنيخيت المجاس (واما اخضر باريس فانه ورزيخيت وخلاًت النحاس) وهذا سام مثل اخضر باريس ولكنه وركنه ارخص منهما جدًّا

زرع الزيتون وعصر الزيت

ذُكر الزيتون في التوراة في اول عهد الاسرائيليين وذكر في الآثار المصرية القديمة وكان مشهور اعند اليونانيين الاقدمين . وزرع اهالي سورية الزيتون منذ عهد قديم جداً وتفننوا في حفظه واستخراج الزيت منه حتى ان طريقة استخراجه في المطاريف خاصة بهم لم نر لما ذكر اعند غيرهم فانهم يصنعون اناء كبيرًا يضعون الزيتون فيه ويدخلون اليه قضيباً من الحديد فيه قضيبان آخران داخلان فيه عرضاً ويوصل هذا القضيب بآلة مائية تديره بسرعة فائقة فيفصل لب الزيتون عن بزره ويسخنه بسرعة حركته ثم يضغط في المطاغط بعد ان يوضع في أكياس من البلس او القش فيعصر الزيت منه أنه المنافقة المساد المنافقة المنافق

لكن الاختراع والتفتَّن في الاعال وقفا في بلاد الشام وكل بلدان المشرق منذ قروت كثيرة والطرق المستعملة الآن لزرع الزيتون واستخراج الزيت منه هي الطرق التي كانت مستعملة منذ قرون كثيرة لم يزد عليها الا المكبس المائي الاوربي الذي لإيكاد ببقي في الكب شيئًا من الزيت

وقد اخذ الاميركيون يزرعون الزيتون في بلادم كليفورنيا منذ نحو مئة سنة واهتموا بذلك منذ نحو عشرين سنة فصار عندم ٢٤٢٢٣ فداناً مزروعة زيتوناً فيها ١١٦٦٢٣٩ زيتونة نصفها يحمل ونصفها صغير لم يبتدئ حمله حتى الآن واول اصلاح ادخلوه في عصر الزيت انهم صنعوا سلالم خاصة يقف عليها الانسان فيستطيع ان يقطف حبوب الزيتون بيده حبة حبة فهم لا يتركون الزيتون يقع على الارض و يختلط بالتراب والرمل كما يفعل اهالي سورية بل يقطفونه باليد ثم انهم لا يكومونه كوما كما يكومه اهالي سورية لئلا يحمى و يختمر ويفسد بل بيسطونه في اماكن واسعة حتى يجف و يخسر نصف مائه ثم يعصرون الزيت منه فيخرج زيته صافيا كالماه الزلال وخالياً من كل طع غير مقبول

الجوت وزراعنهُ في القطر المصري

الجوت نبات هندي يشبه القنّب تستخرج اليافه بالتعطين كما تستخرج الياف الكتات وتسج بسطاً وستائر ومنسوجات اخرى . والنبات نوعان يخلفان في شكل بزورها يسمى احدها بالسان النباتي Corchorus capsularis والآخر الأخر الأول يطول حتى ببلغ خمس اقدام الى عشرة او اربع عشر قدماً والثاني اصغر منه . والنوعان يزرعان في بلاد الهند ويوثق بالجوت منهما الى اوربا وكان الوارد منه الى انكلترا سنة ١٨٨٣ كل سبوع ٢١٠٠٠ الف بالة والى فرنسا ٢٠٠٠ بالة والى المانيا ٢١٧٠ والى غيرها من البلدان الاوربية نحو ٢٠٠٠ بالة وبلغت مقطوعية اوربا تلك السنة ١٠٠٠ ١٨١ بالة او ٢١٤٠٠ طن وكان في الهند حينتذ بالة وبلغت مقطوعية الوربا تلك السنة ١٠٠٠ معملاً للجوت استعملت ١٠٠٠ طن . وكانت مقطوعية البلدات كلها تلك السنة ارسل الى اور با سنة ١٨٨٩ نحو ٢٠ عنيه الة وارتفع ثمن الطن حينتذ من ١١ جنيها الى اور با سنة ١٨٨٩ نحو ١٢ جنيها الى احربها ثم هبط وثمنه الآن نحو ١٢ جنيها

وقد امتَّعن المستر ولتر تيمن زرع الجوت في الشيخ فضل سيف ارض سودا، وارض صفرا،

719

وذكرت مجلة الشركة الزراعية خلاصة المتحانة ونتيجنة ويظهر من ذلك انه حرث الارض مرتين وخططها كما تخطط لزرع القطن لكنه جعل البعد بين الخط والخط ٢٠ سنتيمترا فقط وزرع البزور على جانبي الخط المرتفع وغطاها بقليل من التراب حتى كان سمكه عليها سنتيمترا وصفا ورواها وكان ذلك في اواخر ما يو واوائل يونيو لان البذار وصل الى اليه متأخرا وحقة ان يزرع في اوائل ابريل. وظهر النبات بعد اربعة ايام الى خمسة وغا بسرعة وخُفف الكثيف منه ولكنه ترك قرببا بعضه من بعض حتى ينمو مستقيا ولا ينبت منه الا قليل من الفروع الجانبية . وروي بعد ذلك مرارا الى ان ازهم وبلغ اوان حصده في نحو اربعة اشهر الى الجانبية . وروي بعد ذلك مرارا الى ان المحري مثل المتوسط في بلاد الهند من ٢٥٦٦ الى ١٣٥٦ كيا عنه بلاد الهند من ٢٣٥٢ الى ذلك انه يحسن زرع بعض الاراضي المصرية من الجوت بدل القطن ولاسيا حينا يكون القطن رخيصاً كما كان في العام الماضي

ولم يتضح لنا هل هذه الغلة هي الياف الجوت التي يساوي الطن منها ١٢ جنيها او عيدانه التي تستخرج الالياف منها فان كان الاول باغت غلة الفدان نحو اربعين جنيها وان كان الثاني فلم يذكركم وزن الياف الجوت في العان من العيدان لتعرف الفائدة من زرعه ِ

ماء الفيضان والسماد

كتب الاستاذ مكنزي ناظر المدرسة الزراعية في عجلتها ان ماء الفيضان يترك في الفدان من اراضي الحياض ٩٧ رطلاً من اراضي الحياض ٩٧ رطلاً من البوتاسا و ٣٠ رطلاً من الحامض الفضفوريك و ١٧ رطلاً وعشر رطل من النيتروجين . ووُجد بالامتحان ان في غلة الفدان من هذه المواد اذا زرع برسيمًا او قصبًا او قمحًا الخ ما تراه في هذا ألجدول

نيتروجين		حامض فصفوريك		بوتاسا		
رطلا	475	رطلا	78	رطلا	£ 4 .	البرسيم
"	440	**	.148	"	. 140	البرسيم البرسيم الحجازي
**		**	1/1 11.		1. 13.	القطن
**	144	,,	٤ ٤	"	.447	قصب السكر
**	. 24		٢ ٣	n		القمع
n	. & Y	**		**	0 &	الشعير

بوتاسا حامض فصفوریك نیتروجین الدرة ۱۳۰ رطلاً ۳۱۰ رظلاً ۲۱۰ رطلاً الفول ۱۳۰ " ۳۱۰ " ۱۲۰ " البطاطس ۱۶۰ " ۲۱۰ "

وظاهر من ذلك أن البرسيم يأخذ من مواد الارض المفذية أكثر من غيره وأكثر كثيرًا ما يضاف اليها بمياه الفيضان . أما النيتروجين فبعضهُ يأتي من الهواء ولا يقتصر اعتاد النبات فبه على الارض وحدها وأما البوتاسا والفصفور فلا بدَّ من اخذها من الارض ولكن أذا رُعي البرسيم في أرضه كما هو الغالب ووقع زبل المواشى التي ترعاه ويها عادت مواده اليها

والقطن لا يفقر الارض بالبوتاسا ولا بالحامض الفصفوريك ولكنه يفقرها بالنيتروجين فلا بد من تسميدها بسماد نيتروجيني

وقصب السكر يفقرها كثيرًا بالبوتاسا والنيتروجين وقليلاً بالحامض الفصفوريك فلا بدً من تسميده ِ ايضًا واذا حرقت اوراقه من ارضه ِ رُدَّ اليها جانب من البوتاسا

والقمع يفقرها بالنيتروجين ولا بد من تسميدها بسماد نيتروجيني او من زرع نبات يخزن النيتروجين في جذوره وتبتى جذوره في الارض كالبرسيم والفول وهذا شأن الشمير والذرة ايضا والفول يكون فيه كثير من النيتروجين ولكنه لا يأخذه من الارض بل من نيتروجين الهواء . والبطاطس لا يفقر الارض ابدا على ما يظهر

وهذا الحساب خاص باراضي الحياض التي يغمرها ماه الفيضان الاحمر ويعلوفيها نحو مترا او آكثر اما مياه الوجه البحري التي لا تغمرها مياه الفيضات كذلك فلا تستفيد منها قدرما تستفيد اراضي الوجه القبلي

ولكن خصب الارض لا يتوقف على طمي النيل وحده بل ان ترابها نفسه من منه الى اخرى ويصير غذا لا للنبات والرباح تسني عليها اثر بة اخرى من الجبال والسهول المجاورة لها اذا لم يكن هناك مطر يجرف التراب اليها. والاحياه الصغيرة تحل الاثر بة وتضيف اليها بعض ما يدخل اجسامها من الهواء والامطار تذيب مركبات النيتروجين من الهواء وتوصلها الى التراب . لكن ذلك كله لا يغنيها عن السماد الطبيعي والكياوي اذا اربد ان تكثر غلتها كثيرًا



بالزراني

السيارات وحركاتها في شهر يوليو ١٨٩٩ لحضرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في ييروت وإ-ناذ الفلك بها عطارد

يكون عطارد نجم المساء حتى ١٩ الشهر الساعة ١١ صباحًا و يمر باقترانهِ الاسفل ثم يصير نجم الصباح بقية الشهر وهو في برج الاسد جنوبي قلب الاسد

وينتهي سيره شرقًا في الرابع من الشهر ثم يظهر انه يسير جنوبًا ثم غربًا فشمالاً حتى ٢٨. الشهر و يظهر حينئذ ثابتًا و يتم الحلقة التي يكونها في سيره في اوائل سبتمبر وحينئذ يصير موقعه المظاهر بين النجوم مثل موقعه في اواسط يوليو ولا يرى بالعين المجرّدة الاً في اليوم الاول او الاول والثاني وذلك بعيد مغيب الشمس.

الزهرة

الزهرة نجم الصباح الشهركله وهي آخذة في الدنو من الشمس بافترابها من اقترانها الاعلى ومسيرها الى الشرق من الجوزاء الى الاسد وتمر الى الشمال من قلب الاسد في آخر الشهر ونقطع نقطة الراس في التاسع عشو منه الساعة ١١ صباحاً ونقترن بعطارد في الثاني والعشرين فتقع على ٥° وه ١٦ شمالي عطارد

المريخ

المريخ نجم المساء وهو مسرع نحو الشرق في برج السنبلة و يلحق المشتري ولذلك تظهر مرعته الشديدة بين النجوم

المشتري

يسير شرقًا في برج الميزان ويقل اشراقه ُ نوعًا ولكنه ُ ببتى اشزق النجوم كلها

يتم زحل حركتهُ الغربية (المتقهقرة) في الحادي والعشرين من الشهر الساعة ١١ مساء ويظهر ثابتًا ثم يسير شرقًا

واورانوس يظهر ثابتاً في ١٢ الشهر ثم نتغير حركته من التقهقر الى التقدم ويبلغ التربيع في السابع والعشرين



بالتفيظ وكالإنفا

اعمال الرسل والرسائل السبع الجامعة

An Arabic Version of the Acts of the Apostles and the Seven Catholic Epistles. Edited by Margaret Dunlop Gibson, M.R.A.S.

هذا كنز آخر من كنوز جبل سينا اكتشفته المسيدة مرغريت جبسن في غرفة صغيرة في ديرطور سينا وصوَّرت صفحاته هيواختها صورًا فوتوغرافية وعادت بها الى بلاد الانكليز فقرأنه وطبعته الله بعد ان علقت عليه حواشي كثيرة وقد الحق به فصل في التثليث فطبعته معه المعد ان ترجمته الى اللغة الانكليزية . ونشرت مع هذا المطبوع صورة صفحتين من اعمال الرسل

وصفحتين من رسالة بطرس الثانية وصفحة من الكلام على التثليث. وقد استنتجت من شكل الخط ان هذا الكتاب كتب بين القرن الثامن والتاسع لليلاد اي منذ الف الى الفومئة سنة . والخط كوفي فيه بعض المقاربة من الخط النسخي لكنه لا يزال اقرب الى الكوفي منه الى النسخي . وهو مكتوب على الرق والظاهر ان الاعال والرسائل الشلاث الاولى مترجمة عن نسخة سريانية والمقالة في التثليث جدلية يستشهد كاتبها بآيات من القرآن على اثبات لمن نظيث الله ومن ادلته على ذلك قوله "ولسنا نقول ثلثة المة ولكنا نقول ان الله وكلته وروحه لله واحد وخالق واحد وذلك مثل طبقة الشمس التي في السهاء والشعاع الذي يخرج من الشمس والسخونة التي تكون من الشمس بعضها من بعض لا نقول هي ثلثة اشمس ولكن شمس واحدة . . . وكمثل العين وحدقة العين والنور الذي في العين لا نقول هي ثلثة اعبن ولكن شمس عين واحدة في امهاء ثلثة وكمثل النفس والجسد والروح لا نفرق بعضها عن بعض ولا نقول عين واحدة في امهاء ثلثة وكمثل النفس والجسد والروح لا نفرق بعضها عن بعض ولا نقول ثلثة اناس ولكن انسان واحد امهائه ثلثة بوجه واحد

وقد لقب كل من الرسل بالسلّيح وهي سربانية ومعناها الرسول. والاخللاف بين هذه الترجمة والترجمات المتعارفة كثير لفظاً وقليل معنى وفيها كثير من الغلط اللغوي والنحوي وبعضه من خطا النساخ

ومما لا يصح الاغضاء عنه في امر هذا الكتاب ونحوه من الكتب التي نشرتها هذه السيدة واختها انهما تجشمتا مشقة السفر برًّا وجحرًّا من اسكتلندا وطنهما الى مصر فطور سينا مرارًّا كثيرة وكانتا تسيران من السويس الى دير طور سينا راكبتين على الجمال ونقيان في تلك الارض المنقطعة ايامًّا تنسخان الكتب العربية والسريانية او تصورانها بالفوتوغرافيا ثم تعودان بها الى بلادها وتبحثان فيها البحث المدقق ثم تطبعانها وتنفقان على ذلك كام من جيبهما. تعب شديد ودرس كثير ونفقات طائلة لغير نفع مادي يعود عليهما . هذه همة يندر وجودها في ابطال الرجال وهي من مزايا الشعب البريطاني وبها فاز في كل المطالب

العائلة

مجلة أدبية علية نسائية تصدر مرتين سيف الشهر لمحررتها الكاتبة الادبية السيدة استير موبال المعروفة قبلاً باستير زهيري ، وقد اشتهرت المحررة بين المنشئات في مدينة بيروت قبل عبيئها الى القطر المصري وقرأ نا شيئًا من نفثات يراعها في لسان الحال وقد اخذت الآن نتحف نساء هذا القطر بهذه المجلة وهي تنشر مقالات ادبية وعلية في مواضيع مختلفة بما يفيد كل امرأة

الاطلاع عليهِ . وامامنا الآن الجزه الثالث منها وفيه كلام على وجوب اعندال النساء في كل شيء لئلاً تضعف اجسامهن وتظهر على وجوههن آثار الشيخوخة وهن في مقتبل الهمر. وعلى الرضاعة وفيه قول الاستاذ عقيبه الحبراليهودي وهو "نتساوي في نظري العاقر والتي لا ترضع ولدها "وتعقيب على افتراح افترحه بعضهم في مجلة سمير الصغير مؤداه أن تنشأ جمعية يتعهد كل عضو من اعضائها ان لا يتزوج الا بعلمة اذا كان عزبًا وان يعلم بناته اذا كان متزوجًا وقالت في التعقيب ان الراحة العائلية لا تنالب بالتعليم وحده "بل بتكريم الزوج لامرأته واحترامها واعتراف الزوجة لبعلما بحق الادارة والدرجة الاولية في البيت " وبعد ذلك فوائد صحية وتار يخية وجزيم من رواية ادبية

فعسى ان تجد هذه المجلة من القراء اقبالاً ينسي حضرة محررتها ما تجدء من العناء في تحريرها ونشرها

الحياة

مجلة علمية شهرية لمديرها ومحررها الكاتب الاديب محمد افندي فريد وجدي قال في مقدمتها ان مقصدها الحياولة بين مكاريب الالحاد واذهان ابناء المشرق ولذلك فهي ستجمل مطمح نظرها جملة نقط مهمة

" اولاها اقامة اقوى الادلة العلمية على ان الدبانة الاسلامية هي روح العمران وقوام سعادة الانسان بطرق لا تجعل للشكوك مجالاً في الاذهان وستسلك لهذا الغرض المالك العصرية في تأبيد اقاويلها بالحجج الفلسفية الحسية . ثانيها تثبيت الاحوال الدينية في العقول الطموحة كاثبات وجود الله تعالى والروح والآخرة بالادلة الدامغة وستعتمد في ذلك على تحقيقات العلماء العصر بين جريًا على سنة الزمان اعتقادًا منا بان نشأتنا الحديثة احوج الى هذه الخدمة منها الى سواها وايقانًا من لدنا بان نقش اصول العقائد في اذهانها بالطرق العصرية انفع لها وللبلاد من تعليمهم الطبيعة والكمياء وليس بعد المشاهدة حجة لمرتاب "

فالمجلة علية دينية وغرض منشئها من افضل الاغراض وقد افتحها بنبذة قال فيها ان علم الطبيعة لا يقوض اركان الايمان كما يزعم البعض ولكنة احسن غذاء لفو اد الانسان واصدق مرشد له في سبيل الرحمن واقوى وازع له عن مفاوز الشيطان . واستشهد على ذلك باقوال بعض من اساطين علماء الطبيعة مثل لبنيه وفونتنل وباكون القائل " ان العلوم الطبيعية اذا رشفت باطراف الشفاه ابعدت عن الله ولكن اذا شربت عبًا اوصلت اليه ي ويلى ذلك فصل

في اثبات وجود الله تعالى وقد بيّن فيه إن الاقرار بوجود الله هو اساس كل الفضائل وانكار وجوده هو سبب كل الرذائل. وهذا قول جمهور المتكلين واللاهوتيين ولكن الباحث في اخلاق الناس يرى ما يخالف ذلك يرى اقواماً لا يدينون بدين من الاديان المنزلة او لا يدينون بدين مطلقاً او لم دين وثني يغرض الشرك بالله وهم مع ذلك بالغون اكمل درجات الفضائل. وهذا لا يقتصر على ابناء هذا العصر بل يتناول ابناء العصور الفابرة فاننا نرى من آداب المصر بين الاقدمين الوثنيين ما لا نرى اسمى منه في آداب امة من الام الحاضرة . و برى اناسا كثيرين يدينون بالاديان المنزلة بل هم من رؤسائها وعلمائها القائمين على التعليم بها ودعوة الناس اليها يدينون بالاديان المنزلة بل هم من رؤسائها وعلائها القائمين على التعليم بها ودعوة الناس اليها الدين اصلى الدين المنزلة بل هم من رؤسائها وعلائها القائمين على التعليم بها ودعوة الناس اليها الدين اصلى المنزلة بل هم من رؤسائها وعلائها القائمين على التعليم بها ودعوة الناس اليها وحم مع ذلك من افسد الناس آداباً. وحاشا ان يكون الدين قد افسد آداب هو لاء أو عدم الدين اصلى المنافق الله بالدين فقد يكون ضعيفة وقد وجمال الوجه لا تعلق لها بالدين فقد يكون شديد التدين قوي البدن وقد يكون ضعيفة وقد يكون جميل الوجه وقد يكون فبيعه أ. هذا رأي جمهور كبير من العلاء الآن ومن شاء زيادة يكون جميل الوجه وقد يكون فبيعه أ. هذا رأي جمهور كبير من العلاء الآن ومن شاء زيادة الايضاح فليطالع ما كتبناه عن وأيهم في اصل الآداب والفضائل في المجلد العاشر من المقطف (وقد طبعت هناك الصفحة ٢٠١٨ قبل ٢٠٠ خطأ)

والبحث في هذه المجلة دقيق جدًّا يشهد لمحررها بسعة الاطلاع فنتمنى لها النجاح التام

الكتاتيب المصرية

نشرت نظارة المعارف الجليلة نقريرًا مسهبًا عن الكتانيب التي تديرها منذ شهر يوليو منة ١٨٩٨ الى نهاية سنة ١٨٩٨ وعن الكتانيب التي طلبت معونتها سنة ١٨٩٨ ويليه احصاء الكتانيب الاهلية الحرَّة في القطر المصري وملحقاته وهو الاحصاء الذي قام به حضرة الفاضل امين بك صامي ناظر مدرسة النصرية ولخصناه في مقالة خاصة في هذا الجزء من المقتطف. واما الكتانيب التي تديرها نظارة المعارف فيظهر من هذا التقرير انها سائرة في سبيل التقد مبيرًا حثيثًا جدًّا ولاسيا المدارس الصغيرة التي تحوَّلت الى كتانيب فقد زاد عدد تلامذتها ودخلها كثير من البنات وقلَّت نفقاتها السنوية ، فعشر من هذه المدارس كان عدد تلامذتها ودخلها كثير من البنات وقلَّت نفقاتها السنوية ، فعشر من هذه المدارس كان عدد تلامذتها وكان تلامذتها من هذه المدارس كان عدد تلامذتها الآن فصار عدد تلامذتها . ٥ صبيًا و ١٦٩ بنتاً والمرتبات السنوية المستخدمين الصبيان كلهم اما الآن فصار عدد تلامذتها . ٥ صبيًا و ١٩٠٤ بنتاً والمرتبات السنوية المستخدمين

وقد بلغ عدد الكتاتيب التابعة لنظارة الممارف الآن ٥٠ كتَّابًا فيهما ٥٩ معلمًا و٣٧

عربة وعربفة واحدة وه لتعليم الخط والحساب و ٢٤٨١ تليذًا و ٤٤٦ تليذة . وقد اخذ البنات ليحملن فيها منذ سنة ١٨٩٥ ولم يكن يتعمل فيها قبل ذلك واكثر هو لاء البنات في مدرسة شيخون مع قسم العميان فان فيها ١١٧ تمليذة وفي القطر المصري الآن ٤٠٠٤ كتاتيب طلب ٣٠١ منها اعانة من نظارة المعارف راضية بان تجري على حسب النظام الذي وضعته النظارة فبعثت اليها لجانًا من رجالها للبحث عن احوالها فوجدت ان اماكن هذه المدارس لا يليق منها للتعليم الآ٤٠ مكانًا ومعليها لا يليق منهم للتعليم الآ٤٠ معلًا وعربفاً وان اكثر تلامذتها من المتأخرين لا من المتقدمين وان ١٧ من هذه الكتاتيب ادارتها جيدة و١٠٠ ادارتها متوسطة و١٧٣ ادارتها رديئة و ١١ خالية من المعلين والتلامذة . وان ٢٤منها تستحق اعانة مطلقاً من الدرجة الاولى و ٨٦ تستحق اعانة من الدرجة الثانية و ١٩١ لا تستحق اعانة مطلقاً

ويما نكاد نخجل من ذكره ان راتب المعلم ١٤٠ غرشًا في الشهر وراتب العريف ٢٠ غرشًا على الاكثرفان لم تهتم الحكومة والامة بايجاد اسلوب آخر لتكثير الكتاتيب واصلاحها والانفاق عليها بسخاء فلن تبلغ البلاد الدرجة المطلوبة من الارثقاء في مئة عام

الفسيولوجيا المعقولة

Physiologie Raisonnée. Par H. N. Dakhyl, M.D. ذهب صديقنا الدكتور حنا دخيل الى باريس ودرس الطب فيها وفي المدرسة الكلية الجامعة ببلاد الانكليز فاحرز قصب السبق مثل غيره من ابناء سورية الذين يفلحون في كل بلاد تطلق فيها الحرية لقواهم العقلية. ووضع رسالة في معالجة الحروق ثم وضع كتاباً مسهباً في الفسيولوجيا جعله على طريقة السوال والجواب وضحنه كل للباحث الجديدة حتى هذا العام وفصله تفصيلاً يقربه من افهام التلامذة . وفي هذا الكتاب ٥٦٠ صفحة جامعة لدقائق فن الفسيولوجيا وما مجتصل بها من علم العيجين وهو باللغة الفرنسوية وحبذا لو نقله الى اللغة العربية ولو باختصار كثير عسى ان يستعمله رؤساء المدارس لتعليم التلامذة

وقد جعل الدكتور دخيل اقامته في مدينة باريس وله مقام رفيع بين اطبائها فوفرت مكاسبه مع كثرة الاطباء في تلك المدينة حتى لقد بلغ ما اكتسبه من معالجة مريض واحد الني جنيه. والشهرة لا تأتي الانسان عفو الوالحيرات لا تدر عليه من غير استحقاق ولاسبا حيث يكثر المناظرون فنهنئه اولا بخروجه من بلاد تضيع فيها المواهب وثانياً بنزوله في بلاد يُمر في فيها قدر المجتهدين ونتمنى ان يقتدي به كل النابغين من ابناء وطنه فلا يجعلوا محط رحالم الا بلدان العدل والحرية

اللبين إلا

عنا هذا الباب منذ اوّل انشاء المقنطف و وعدنا أن نجيب فيه مسائل ا فيقاركون التي لا تخرج عن دائرة محت المقنطف و يشترط على السائل (١) ان يمني دياتك باسمو والقابه ومحل اقامنه امضا و واضحا (٦) اذا لم يدر السائل التصريح باسمه عند ادراج سوّاله فليذكر مسمى لنا و يعين حروقا تعوج مكان اسمه (٢) اذا لم ندرج السوال بعد شهر بن من ارسا له البنا فليكرر وسائلة مان لم ندرجه بعد شهر آ عر نكون قد اعملناه لسبّ كافيد

(1) اليام

اسنا ، الحواجه بطرس بولس . ذكرتم في مقتطف شهر يوليو الماضي صفحة ٢٥٤ لفظة اليام و بعدها (بباي) وكأنه تفسيرها فها هو اليام هذا وكيف يفسر بلفظة بباي ج اليام نبات يكثر في الهندوالصين وبعض البلاد الحارة له جذور كبيرة غليظة كالبطاطا الحاوة فيها كثير من النشا وقد وصفنا هذا النبات وكيفية زرعه في الصفحة ٢٩٩ من المجلد الثاني والعشرين من المقتطف الصادر في شهر سبمبر من السنة الماضية . وفسرناه في الجزء الماضي بحكمة بباي الماضية . وفسرناه في الجزء الماضي بحكمة بباي

(٢) الانجار لاصلاح الهواء ومنه من المعادم ان في كثير من الاشجار خاصة اصلاح الهواء ومضادة الحميات كشجر اليوكالبتوس فالرجاء ان نتكر موا بذكر اسماء الاشجار النافعة في مضادة الحميات لفائدة السودان وسكانه

ج ان الاشجار على انواعها تصلح هواء الاراضي الغيلية ومثلها في ذلك زرع الارض او ما يقتضيهِ زرعها من نزح الماء منها بالمصارف. وكأن الفضل الاول في اصلاح الهـواء لنزح الماء بالمصارف من الاراضى الغيلية ولا فرق بعد ذلك في نوع النبات الذي يزرع فيها ولكنه ُ اذا كان مما لا يقتضي ربًا كثيرًا وماء غزيرًا فهو اصلح مما يقتضي الري الكثير والماء الغزير . ومعلوم ان الاشجار لا نقتضى ربًا كالمزروعات الاخرى فهي اصلح لاصلاح المواء من سائر المزروعات. وتمتاز بعضها على بمض في قلة ما تحتاج اليهِ من الماء وما يُتبخر من اوراقها منه ُ فاقلها طلباً للماء وادناها تبخرًا من اوراقهِ اصلحها لذلك. واليوكالبتوس والصنوبر من هذا القبيل أما اليوكاليتوس فنموه في البلدان الحارَّة جعل اوراقهُ تحناط للتبخو الكثير . والصنوبر اوراقهُ ابرية دقيقة وفيها مادة راتينجية فالتبخر منها قليل . وقد قيل ان اليوكالبتوس يفرز اوزوناً فيصلح المواء به لكن ذلك لم يثبت بالامتحان.

ولكن الليمون يحناج الى الماء الكثير لرمه فيتعادل نفعه وضر هُم . اما النين والتوت وما اشبه من الاشجار العريضة الورق التي ليس في ورقها مادَّة زنتية او صمفية فالتبخر كثير من ورقها ولا تصلح المواء كثيرًا

والظاهر أن رطوبة الهواء توَّهلهُ انمو الميكروبات المرّضية فيهِ ولا سما في الاماكن الغيلية التي نتولد فيها تلك الميكروبات فاذا من حيث السير الى الامام جَنَّت الارض جفَّ هواؤُها ايضًا فامتنع الضرر من الوجهين . فاذا اربد اصلاح بطائح السودان وجب ان تنشأ فيها المصارف اولاً وننزح الماء منها الى النيل فمتى جف ترابها وصارت تروى بالقسط وقت زرعها طاب هواؤها وزال منهٔ كل ضرر. اما الماه الجاري في النيل فلا ضرر منه ٌ لاث جريان الماء وتموقح سطعه يولدان اوزونا يصلح الهواء

(١٦) ضرر سلك الترام

المنصورة . الخواجه يهودا كوهن . هل يَضَرُ او يتكهرب من يتعلق بسلك الترام الافتى باحدى يديه او بكلتيهما وهو واقف على الأرض او في المواء بغير ان تمس رجلاهُ القضيب الممتد على الارض الذي تجري عليه مركبات الترام او جسماً آخر متصلاً به وهو موصل جيد

والتبخر قليل من اوراق الليمون على انواعه ِ ۚ الترام بيديه ِ معلقًا فِي الهواء لم يصبهُ منهُ ضرر واما اذا كان واقفاً على الارض او متصلاً بها وكانت الارض كثيرة الرطوبة والمجرى الكهربائي قويًّا جدًّا فالغالب انه م يشعر به او يصيبهُ منهُ بعض الضرر والأ فلا

(٤) السلب والايجاب في كهر مائية النزام ومنه . اين هو السلب واين هو الايجاب في السيَّال الكهربائي على الترام لاتمام المرام

ج السلب على السلك والايجاب على قضبان الحديد ولا علاقة لذلك بسير الترام الى الامام او الى الوراء

(ع) دود الحرير

برج صافيتاً . ميخائيل افندي الياس بشور . لقد اعتمدت على ما قرأ تهُ في مجلتكم عن تربية دود الحرير والفحص الميكرسكوبي ونجحت على قدر الامكان والآن ارجو أن لتكرموا بالاجابة عن السؤال التالي وهو انني فحصت شرانق شكارة ميكروسكوياً فظهر ان نصف فراشها جيد والنصف الآخر ثلثاهُ وسط وثلثه وون فا هو رأيكم في مستقبل جيدها من حيث جودة الموسم بحسب تعليم باستور

ج ترون في الصفحة ٩٠ \$ و ١٠ ٤ من المجلد التاسع من المقتطف خلاصة تعليم ج اذاكان الرجل الذي بمسك سلك ا باستور في هذا الشأن ومؤداها انه اذاكان

المرض موجودًا في آكثر من خمسة في المئة من الفراش فلا يحسن اخذ البذار منه ، وعليه فستقبل الموسم غير جيد سوال كان مرضه الببرين او الفلاشري

(٦) النيفوس البنري

ومنه منه التيفوس البي هدلات وفتك البقري المعروف هنا بابي هدلات وفتك بابقارنا فتك ذريعًا ولم يزل ينتقل من قرية الى اخرى من نحو ٤ سنوات فهل عُرف له علاج بمنع سيره ويخفف وطأته من علاج منع سيره ويخفف وطأته من المناه المناه

ج ليس له لمنع سيره وتخفيف وطأته فيهم اناه العلاج المنعي وهو قتل الحيوانات المصابة وهل بقيم الكرية ودفنها في حفرة عميقة بعد تفطيتها الفارسية بالكلس (الجير) وفصل الحيوانات التيكانت ممها وتبخيرها بالكبريت وتبخير المزارب التي داريوس كانت فيها وكل ادواتها به او تطهيرها بماء بجعل الحياني والابتعاد عن المصاب خيرواق وقباء على الامراض المعدية

(٧) اهالي بابل واثور

بغداد . الشيخ يعقوب ميخا . كيفكانت احوال اهالي بابل واثور بعد سقوط مملكتهما الى حين دخول الديانة المسيحية

ج ان قورش وداريوس كانا موصوفين داريوس الثالث بالمدل وبر الرعية ولا بدَّ من انهما احسنا المكدوني . اما سياسة البلاد ولم يظلما الهلما ويوَّيد ذلك المدة وحال اللغة احسانهما الى اليهود . ويقيت البلاد كثيرة في فرصة اخرى

الخيرات وكانت تدفع جزية للفرس نحو ٢٨٠ الف جنيه كل سنة ولكنها لم تكن راضية بجكمهم ولذلك طرحت نيرهم لما جاءها الاسكندر . وحكمها السلوقيون بعده الى اواخر القرن الثاني قبل المسيح وكان منهم ملوك عظام فصلح شأن البلاد في ايامهم ثم تولاً ها الانحطاط بعدهم

(٨) نهوض البابليين والاثور بين ومنه ملك نهض اهلهما في خلال ذلك لاسترجاع مملكتهما من يد الفرس وهل قام فيهم اناس اشتهروا بالعاوم وفنون الادب وهل بقيت لفتهما ذات نفوذ في دوائر الدولة الفارسية

ج نهضوا مرارًا لاسترجاع الملك واكمن داريوس نظم المملكة تنظيماً بميت روح الثورة بجعل الحكام كلهم من الفرس واقامة بعضهم رقباء على البعض الآخر وتعضيدهم بجنود من الفرس والمادبين وتحديد الجزية وتمييد الطرق ووضع البريد فحفظ هذا النظام البلاد نحو مئتي سنة الى ايام زركسيس الاول الذيك افسد المملكة بضعفه وفساد آدابه فعادت الثورات ولا سيا في ايام داريوس الثاني ثم خمدت وقضي على المملكة في ايام داريوس الثالث الذي تفلب عليه الاسكندر المكدوني ، اما حال العلم والعلماء في تلك المدة وحال اللغة فسنذكر ما نقف عليه منها المدة وحال اللغة فسنذكر ما نقف عليه منها في قائم وقدة الحدي المدة وحال اللغة فسنذكر ما نقف عليه منها في قائم وقدة الحدي المدة وحال اللغة فسنذكر ما نقف عليه منها المدة وحال اللغة فسنذكر ما نقف عليه منها في قائم وقدة الحدي

(٩) ازالة الصبغ عن الحربر

دمشق الشام. الخواجه الياس ديرعطاني ما هي المواد التي تزيل الصبغ عن الحرير المصبوغ بلون بنفسجي واسود فيرجع الى لونه الاصلي

ان المواد المستعملة لازالة الالوان كثيرة مخنلفة اشهرها برتوكلوريد القصدير المعروف باسم ملح القصدير ومسحوق القصارة والحامض الكروميك وبرمنغنات البوتاسا والحامض الايمونيك والحامض الطرطراك فيجبل تراب الغلامين بالحامض الطرطرنك مثلاً ويضاف اليهِ قليل من الصمغ ويطلى به ِ المكان الذي يواد ازالة الصبغ عنه فلا تمضى مدة طو بلة حتى يتأكسد لوث الصبغ ويزول فجربوا هذه المواد على التوالي حتى تجدوا منها ما يزيل الصبغ المطلوب

(١٠) النطق الطبيعي

البحرين . الشيخ حسين مشرف ما قواكم في ابن ادم اذا ولد في الفلاة وترك حتى بلغ سن التمييز آكاث يؤدي بهِ الطبع ليمرب اعراب الانسان بالنطق اوبيق ابكركالحيوان لمازجته ِ اياهُ من زمن الاستهلال ارشدونا بما احاط بهِ المعقول الفلسفي ومنا القبول ولكم الشكر

القفار وهو طفل رضيع و ببقي حيًّا الى ان غير ان يسمعوه

ياغ سن الثمييز لما تيسر له الأ التشبه بالوحوش التي تكون معه مين اصواتها وهذا الفرض بعيد الوقوع لان طفل الانسان اضعف من ان يعيش من غير ان يعتني به احد من الناس. ولكن يمكن الوصول الى غرضكم بفرض آخر وهو لو ربي الطفل من غير ان بحكمه احد او يسمع كلام احد من الناس فانه ميشب اخرس لا ينطق ولوكان ناطقًا بالقوة وكذا لوايف ممعه وهو طفل حتى لا يسمع كلام الذين حوله فانه لا يتكلم ابداً لانه ُ لا يسمع اصوات الذين حوله ُ حتى يقلدهم بهامن نفسهِ. واكن اذاحاول احدبعداذ تعايمهُ النطق بأن لفظ امامه بمض الاصوات مثل صوت الالف والباء والتاء والسين والميم فانه ْ يقتدي بهِ في حركات فمهِ على ما يراهُ فتخرج الاصوات منه م فاذا صار يلفظ السين والميم والالف ولفظ معلمه الاصوات الثلاثة امامه على هذا الترتيب ثم اشار الى السماء بيده ِ فهم الولد ان هذا اللفظ او حركات الفم على هذا النمط تشير الى السهاء فصار يلفظها ويفهم من لفظها اسم السماء وهكذا يتعلم ان لفظ الاان والميم يدل على الام والالف والْباء على الاب وهلم جرًا وعلى هذا النمط يعلُّم الخرس النطق الآن وهم صم لا يسمعون و يفهمون كلام من يكلمهم من رودية ج لو اتفق لابن آدم أن يُترَك في في وهو يتكلم معهم فيفهمون الكلام من

(11) تكون الفرخ في البيضة مصر. الخواجه كليمان مزراحي توضع البيضة تحت الدجاجة (الفرخة) فيخرج منها فرخ بعد ايام فكيف يتولد فيها من حضن الفرخة لها

ج حينا لنكون البيضة في الدجاجة وياقحها الديك يصير فيها جنين الدجاج او الجرثومة الحية التي يتكون الفرخ منها وهي مثل البزرة التي يتكون النبات منها . وهذه الجرثومة لا تنمو وتغنذي بما حولها من مادة البيضة الأعلى درجة معلومة من الحرارة فاذا الخرثومة ومذفت (فسدت) البيضة . وهذه الحرارة تجدث بالصناعة في المفارخ المعروفة في هذا القطر وتحدث ايضاً بوضع البيض في هذا القطر وتحدث ايضاً بوضع البيض تحتها انما هي احاطته بالحرارة اللازمة انمو تحدث اللاجنة فيه

(۱۲) عين دورية

النبطية . احمد افندي رضا خادم العلم الشريف . اتيت في الخريف الماضي قرية عرمتى مركز مديرية الريحان وشاهدت عين الماء التي فيها ومدها وجزرها فوجدتها تمد وتجزر في كل عشرين دقيقة مرة فيتضاعف ماؤها في المد والجزر يعتريانها في فصل الخريف لاغير وربما جزرت حتى جف ماؤها كله ثم تعود

الى ما كانت عليه وهي تخرج من غار ارتفاعه من عار ارتفاعه عند اوله نحو متر ونصف ثم يتضايق مسافة مترين ثم ينعطف شمالاً فما رابكم في سبب ذلك

ج ان سبب الينابيع الدورية التي مثل هذا الينبوع وجود حوض كبير عند مصدر الينبوع تصبُّ فيهِ المياهُ من ينابيع صغيرة فوقهُ ويتصل به مجرى انبوبي كالمص ببتدى من اسفله ونعطف الى الاعلى حتى يكاد ببانم اعلى الحوض ثم ينعطف الى الاسفل حتى يسفل عن قاع الحوض وهذا المجرى اوسع من مجموع المجاري الصغيرة التي ينصب منها الماء في الحوض. ولنفرض أن الحوض كان فارغاً فاخذت الينابيم الصغيرة تصب ماءها فيهِ الى ان يمتلى وفيصعد الماه في المجرى المتصل به حتى ببلغ اءلاهُ فيجري منه ُ وهو اوسع من المجاري الصغيرة التي ينصبُّ منها الماه في الحوض كما نقدم فيصير الماء الجاري من الحوض أكثر من الماء الجاري اليه فيفرغ او ببلغ سطحُ الماء فيه اقصرَ طرفي المجرى الانبوبي وحينئذ لا يعود الماه يجري من هذا المجرى ويبقى مدة كذلك الى ان يعلو الماه في الحوض ثانية وببلغ اعلى المجرى الانبوبي فيعود الى الجريان منه . وينبوع مثل هذا يكون دوريًا يجري ماؤه مدة وينقطع مدةً اخرى كالنهر السبتي الذي في بلاد الحصن . ولكن اذا كان الماله الجاري منه يتصل بينبوع

جريانهِ فيغزر وانقطع عنهُ وقت نضو بهِ فيشيخُ. | اطراف الجسد لانهُ يسلبها من الحرارة أكثر والينبوع الذي تشيرون اليه من هذا القبيل مما يتولد فيها واما اذا اشتد حرث فزاد على اي انهُ مكوَّن من ينبوعين احدها دائم حوارة الجسد فالغالب انه لا يزيد حوارة والآخر دوري فيفزر ماوُّهُ تارةً ويشمُّ اخرى اماكون ذلك خاصًا بفصل الخريف فسببه أن الينابيع الدقيقة التي تصبُّ في حوض الينبوع الدوري تشخ او ينقطع بعضها في فصل الخريف فيصير الماء المنصب منها اليه اقل من الماء الجاري منه المجرى الانبوبي اي يصير ينبوعاً دوريًّا واما في سائر الفصول فتكون المياه المنصبة من هذه الينابيع الدقيقة مقدار المياه الخارجة مرن المجرى الانبوبي فيكون الينبوع دائمًا ولو كان فيه عمص. ونضوب الماء منه عاماً حينتُذر حاصل من جفاف الينبوع الدائم المتصل به

(11) الحرارة الطبيعية

مصر . يعقوب افندي متى . لماذا تبق درجة الحرارة الطبيعية في الانسان على حالة واحدة ولا نتغير بتغير الفصول

ج لات هذه الحرارة غير مرتبطة بحرارة الهواء وتكنها ناتجة عن النعل الحيوي فها دامت الحياة في جسم الانسان بقيت دقائق جسمه نتحرك وتنمل وتنفعل على منهاج واحد فتتولد منها حرارة عدودة المقدار فهو مثل بلاد ببقءدد سكانها علىحاله ِ اذاكان الذين يولدون فيهاكل عام مثل الذبين

آخر ماؤه م دائم الجريات مُدَّ بمائه وقت معوتون فيها عدًّا. واذا اشتد برد الهواء برَّد الجسد لان البخار المائي المتبخر منه حينئذ يعدر حرارة الهواء

(11) اللغة الرسمية

. اسنا . يعقوب افندي ابادير . ما هي اللغة الرسمية المستعملة فيالمخاطبات بينالدول ج ان اللغة الفرنسوية مستعملة غالبًا في المخاطبات بين الدول الاوربية وبها كتبت أكثر المعاهدات فاذاكانت المخاطبة بین فرنسا وروسیا او بین انکلترا وروسیا جرت بالفرنسوية ولكن اذا كانت بين المانيا والنمسا جرت بالالمانية وسن انكلترا والولايات المتحدة جرت بالانكليزية . والمذاكرات في المؤتمرات الدولية تكون بالفرنسوية وسبب ذلك ان أكثر رجالالسياسة يعرف الفرنسوية ولكن قليلين منهم يعرفون الانكايزية او الالمانية او التركية . غير ان الانكايز بميلون الآن الىمخاطبة غيرهم بالانكليزيةوالالمانيين بالالمانية

(١٦) علاج الديار الازهر . الشيخ صالح خرو بي الصيداوي مل من علاج قاطع للدوار الذي يحصل عند ركوب البحو

اختيار السفينة النظيفة والجلوس في مكان منها لا تشمُّ فيهِ رائحة الفحم الحجري ولاروائح اخرى خبيثة والاشتغال بشيء يشغل الذهن كل ذلك يفيد في تخفيف الدوار . وقيل ان رش الحلق برذاذ الكوكابين يمنع القيء ويزيل الدوار ولكننا لم نتحقق ذلك من الذين جربوه ُ

(١٧) مطبعة الجلاتين الشوير . اسكندر افندي المعلوف . كيف تصنع مطبعة الجلاتين

ج يؤتى بالجلاتين المعد لذلك من اورما ومذاب كما يذاب الغرام في الحام المائي اي في اناء ضمن اناء آخر فيهِ مال . ثم يصب في اناء من التوتيا او الصفيح قائم الزوايا له م حافة ارتفاعها اصبع أو اصبعان . وقد كنا نصنع هذه المطبعة حكدًا : نذيب نحو ثلاثين درها من الجلاتين او انق انواع الغراء في نحو ١٣٠ درهاً من الماء كما يذاب الغراء عادةً ونضيف اليه نحو ٧٠ درهاً من مسحوق كبرىتات الباريتا أو الطباشير الناعم ونحركه ُ حتى يمتزج الباريتا او الطباشير بالغراء جيدًا ولا يتجبَّل ثم نضيف الى المزيج ٣٠ درهاً من السكر الناع و ٣٠ درهاً من الغليسرين كل ذلك والمزيج في الحام المائي تم نصبهُ في اناء واسع من الننك او التوتيا فحينها ببرد يكوث ابيض لدنًا. ومكتب على الورق أسبب ذلك

ج كلاً ولكننا وجدنا بالاختبار ان إ مجبر من الانيلين البنفسجي المصنوع باذابة الانيلين في الماء واضافة قليل من الصمغ العربي اليه ِثم يلصق الورق بمطبعة الجلاتين وينزع عنها فتبق آثار الكتابة عليها ويطبع عنها خمسون او ستون نسخة طبعاً واضحاً

(١٨) ازالة الحبر عن النياب مصر . يعقوب افندي متى . هل من واسطة لازالة حبر الكوبيا عن الملبوسات الحريرىة والصوفية والقطنية

ج يزال الحبر عن الملبوسات بمواد مخنلفة اشهرها الحامض الاكساليك وكلوريد الجير وهيبو فصفيت الصوديوم وزىدة الطرطير فاذا اذيب احدها بالماء وفرك به المكان الملطخ حبرًا زال الحبر عنه . ويحسن ان يمزج درهان من زيدة الطرطير بجزء من الحامض الأكساليك المسحوق وببل مكان الحبر بالماء ويدهن بهذا المزيج بخرقة ناشفة ويفرك فيزول الحبرثم يغسل مكانه بالماء جيدًا

(11) الخدر والدوخة

الاسكندرية . عثمان افندي رفقي . حرفتي كاتب واجلس اربع ساعات متوالية کل يوم فاشمر بحرارة تبتدي من جني الايمن وتمتد في الساق حتى تصل الى القدم ثم يصيبني شبه تنميل فيالساق واحيانًا يصيبني ألم في وامي ودوخة اذا طال الجلوس فما فاذا طال قل ورود الدم الى الساق فقلت فيه فاذا نهضتم جرى الدم بغنة الى الساق

ج ينضغط الشريان الفخذي بالجلوس | يكثر الدم في رأسكم حينئذ فتشعرون بالم تغذية دقائقها وشعرتم بالخدر . والظاهر انه م فحصلت الدوخة من قلة الدم في الراس حينئذ

البعوض الحيأت

اتضح الآن ان البعوض الذي تنتقل به عدوى آلمَّى الملارية ليس من نوع البعوض الذي يكون في البيوت عادة وتتولَّد في البرك والآبار وكل آنية الماءاذا ترك الماهفيها اياماً بل هو نوع آخر يتولَّد في المُستنقمات القليلة الماء الكثيرة الطين وعليه فقد اشار بعضهم بردم هذه المستنقعات من جوار المدن او بنزح المياه منها وتجفيفها لمنع الحميات

امتياز المصنوعات في يابان رضيت حكومة يابان من هذا الشهر فصاعداً ان تعطى المخترعين الاوربين والاميركيين امتيازا في بلادها بخترعاتهم كا تعطيهم الحكومات الاوربية وكانت تضن عايهم بذلك قبلاً لكي لا تحرم صنَّاع بلادها من عمل الآلات والادوات التي لاصحابها امتياز بها استعفاء لورد كلفن

استعنى لورد كلفن من تدريس الفلسفة

الطبيعيَّة في مدرسة غلاسكو الجامعة وقد مضي عليه في هذا المنصب ٥٣ سنة

مؤتمر السيكولوجيا الرابع يلنئم مؤتمر السيكولوجيا (علم النفس) الرابع في باريس في العام المقبل من ٢٠ الى ٢٥ اغسطس برئاســة المسيو ربو استاذ السيكولوجيا في مدرسة فرنسا الكلية

السروليم فلوَر توفي السروليم فلوز أكبر علماء علم الحيوان في بلاد الانكايز وله من العمر ٦٨ سنة وكان مر كبار العلاء الذين انضموا الى مكلى وخالفوا السررتشرد اون ومن اعظم انصار مذهب النشوء

معرض فولطا

شبت النار في معرض فولطا الكهربائي الذي اشزنا اليه في الجزء الماضي فدمرته تدميرًا وحرفت كل كتب فولطا وآلاته وادواتهوكانت الحكومة الايطالية قد ابتاعت

بعضها بمئة الف فرنك ليمرض في هذا المعرض فحسر الناس بذلك خسارة لا تعوّض اغنى المدارس واكبر الهبات صارت مدرسة لالند ستنفرد الجامعة باميركا اغنى المدارس كلها . فان المستر متنفرد انتق على بنائها مليون ريال وترك لها مليونين ونصف من الريالات عند موته وترك لها ايضا ارضاً مساحتها خمسة وتسعون الف فدان ووهبتها زوجته بعد موته مليونا اخرى من الريالات ثم وهبتها الآن كل ما تماكه وقد قد تر ثمنه في صك المبة بخمسة وثلاثين وقد قد تر ثمنه في صك المبة بخمسة وثلاثين

الطائر المستال

مليون ريال اي سبعة ملامين من الجنيهات

اثبت الدكتور جمس جنستن ان في الانسان الاقاليم الحارَّة طائرًا يدنو من الانسان ويستعمل وسائل مختلفة ليجعلهُ يتبعهُ فاذا تبعهُ اوصلهُ الى شجرة في جوفها قفير نحل وعسل في شهده حتى اذا اشتار الانسان العسل وقع الطائر على فضلاته واكلها

اصل اللوالوء

ذهب بعض العلماء أن اللآلي الفالية الثمن نتكون في صدف اللؤلوء من مَرض يعتريه يعتريه إلى أن جسماً غرباً يدخل جسم حيوان اللؤلوء من نحو حبة رمل او حشرة صغيرة فيفرز مفرزاً يغلفها به حتى لا

يحنك جسمه بها . ويظهر من مقالة قدَّمها المسيو ليون ديغو الى اكادمية العلوم بفرنسا ان اللاَّ لَى على نوعين النوع الواحد حادث من دخول اجمام غربة في صدف اللو لو وهذه الاجسام تكون بين الحيوان والصدفة فتغلفها المفرزات اللؤلئية ولكنها لا تكون من نوع اللوُّ لوء الجيد بل من نوع صدف اللوُّ لوء ولا تكون تامة الاستدارة بل يكون لها عنق نتصل بها بالصدفة. امَا اللوُّلوُّ الحقيقي المستدير فيوجد في جسم الحيوان نفسهِ ولا أتصال له ُ بصدفهِ وهو يتكوَّن فيهِ لعلة مرضيَّة كما نُتكون الخرار يج في جسم الحيوان كأن دودة او نحوها لتولد في جسم حيوان اللؤلوء فترسب حولها مفرزاته طبقة فوق طبقة ولنكون منها اللولوة كما لتكون الحصاة في المتانة وهذا هو اللوُّلو، المستدير المدحرج الغالي الثمن

الحياة بغير معدة

ذكرنا منذ نحو سنتين ال الدكتور كارل شكر نزع معدة امراً ة علاجًا لها من سرطان اصابها وقد قرأً نا عنها الآن انها لم تزل حية ترزق والطعام ينزل من مريئها الى امعائها فيهضم في الامعاء على اتم المراد

ما يشرب من البيرة

قدَّر بعضهم ان ما يشربهُ الناس من البيرة كل سنة لوصُبَّ كلهُ في مكان واحد لصار منهُ بحيرة طولها نحوار بعة اميال

وعرضها ميل وعمقها ست اقدام وهم يدفعون ثمنه منه ٢١٨ مليون جنيه كل سنة اي اكثر مما ينفقون على مدارسهم واضعاف ما ينفقون على مدارسهم

وصل الاعصاب

من غرائب علم الجراحة ان الجراحين صاروا يوصلون اعضاب الانسان باعصاب الحيوان . ذكر الدكتور بترصن في جرنال الطب الاهيركي ان رجلا انقطعت اعصاب رسفه بمنشار مستدير ففقدت يده الحس و وبعد خمسة اشهر قطع الجراح عصباً من ساق كلب ووصل به عصب يد الانسان فعاد الحس اليها . والحوادث التي من هذا القبيل كثيرة عد منها عشرين حادثة واطول صلة وصل بها العصب عشرة سنتمترات . وبعض وصل بها العصب عشرة سنتمترات . وبعض من اعصاب الارانب وبعضها من اعصاب الارانب وبعضها من اعصاب الناس انفسهم القطط و بعضها من اعصاب الناس انفسهم القطط و بعضها من اعصاب الناس انفسهم

اطول سفر بغيرخيل

اطول مسافة قطعتها مركبات الاتوموبيل (اي التي تسير بغير خيل) في اوربا ٦٢١ ميلاً في طرق ممدة وقد عزم رجل اميركي وزوجئه أن يقطعا اميركا كلها من شرقيها الى غربيها مسافة ٣٧٠٠ ميل بمركبة تدار بالغاز ولين والطريق في اماكن كثيرة وعرة

كثيرة التحدثر وهما يحسبان انهما يقطعان هذه المسافة في شهر و بضعة ايام

اعلى الجياسر

الجيسر ينبوع حار يتدفق منه الماه في الموقات متقطعة ويرتفع في الجو المى علوشاهق. وبالا مس كان فلاح في جنوبي كليفورنيا يحفر بئرًا ارتوازية ليروي مزروعاته وكان جيرانه قد حفروا آبارًا مثلها فاصابوا الماء على ٣٠٠ قدم او ٤٠٠ فلا بلغ هو ١٠٠ قدم سمع دويًا شديدًا من البئر وكانت آلة الحفر لم تزل فيها وثقلها مئنا ليبرة فرآها تصعد منها من نفسها ثم تبعها عمود من الماء والطين ارتفع في الجو خس مئة قدم اي ارتفاع اكبر هرم من اهرام الجيزة . وكان مع الماء فاز رائحنه كوائحة الكبريت يشتعل بلهب ازرق وظل الماه ينبع كذلك اسبوعين الى ارتو حين ذكرت السينتفك اميركان خبره حين ذكرت السينتفك اميركان خبره مين المين الميركان خبره وين ذكرت السينتفك الميركان خبره مين المين الميركان خبره وين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين دين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين دين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين دين ذكرت السينتفك الميركان خبره وين المين المين

اسرع البواخر عند الالمات شركتان للملاحة في الاوتيانوس الاتلانتيكي بين اميركا واوربافاقتا شركات الملاحة كالها في كبر بواخرهاوسرعتها. الاولى شركة لويد الجرمانية الشمالية والثانية شركة همبرج امريكان. ولم تكد الاولى تصنع اسرع باخرة وهي الباخرة المسماة القيصر ولهم حتى تلتها الثانية بالباخرة المسماة دتشلند وستكون هذه الباخرة اكبر البواخر كلها ماعدا

باخرة الاوشيانيك التي صنعتها شركة النجم الاييض وستنزلها الى البحر هذا الحريف. اما الباخرة دتشاند فسيكون طولها ٢/ ٦٨٦قدم وعرضها ٦٧ قدمًا وعمقها ٤٤ قدمًا وسرعتها ٢٣ ميلاً بحريًّا في الساعة او ٢٨ ميلاً بريًّا ويكون فيها ٢٣٦ مربرًا في الدرجة الاولى و ٢٠٠٠سرير في الدرجة الثانية و ٢٨٤ سريرًا في الدرجة الثانية و ٢٨٤ سريرًا في الدرجة الثانية و ٢٨٤ سريرًا في الدرجة الثانية فتباغ اسرَّة الركاب فيها في الدرجة الثانية فتباغ اسرَّة الركاب فيها أسرَّة الركاب فيها أبخارية في الدرجة وستكون قوة الاتها المخارية الربل المقبل

اما باخرة الاوشيانيك المار ذكرها فطولها ١٠٤ اقدام وعرضها ٦٨ قدماً وعمقها ٤٩ قدماً ولكن لا ينتظر ان تكون سرعتها أكثر من عشرين ميلاً بجريًّا في الساعة

اصل الماس

قرأ الاستاذ بوني الجيولوجي مقالة في اصل الماس في الجمعية الملكية ببلاد الانكليز ذكر فيهاكل الآراء التي ارتآها العلماء في اصل الماس وبين انها لم ترو غليلا ولكن احد مديري مناجم الماس في كمبرلي رأى بالامس حجر امن البجادي فيه حجارة صغيرة من الماس وللحال اخذ يكسر الحجارة التي هناك وهي من البجادي الصخري الاحمر فوجد فيها حجارة الماس ولذلك فالارض الزرقاء التي يوجد فيها الماس كا ابنا في الجزء الاول من المجلد الثاني الماس كا ابنا في الجزء الاول من المجلد الثاني

والعشرين ليست وطنه الاصلي الذي تكوّن فيه بل وطنه صخور نارية من نوع المجادي قد تها البراكين واطارتها في الجو ثم ارتمت في فوهات البراكين وحجارة الماس فيها

عمود الذهب

رأى الاميركيون سبيلاً بسيطاً ليمتازوا به على غيرهم من امم الارض في معرض باريس المقبل وهو ان يصنعوا عمود ا من الذهب ذهبه أن يساوي مئتي الف جنيه فاذا كان هذا المحمود مصمتاً وكان قطره أعشرين سنتمتراً بلغ ارتفاعه أنحو مترين ونصف متر وثقله ألم ارتفاعه أنحو مترين ونصف متر وثقله أمكنهم ان يكبروه أحسما يشاؤون

آكتشاف ثمين

قالت جريدة السينتفك اميركان انه اذا اكتشف احد طريقة نتي الخشب من الارضة التي تنخره احرز من اكتشافي هذا غنى وافرًا لان الاميركيين قد ملكوا الآن بلادًا واسعة لا نثبت فيها الابنية لان الارضة ننخر اخشابها كلها ونتلفها فهم في حاجة شديدة الى اكتشاف او استنباط يتي الخشب منها و يستطيع مكتشفه ان ينال امتيازًا به وكتسب منه ما شاء

الاختار بلاخير

اثبت الاستاذ بخنر النمسوي ان الاختمار لا يكون من نبات الخمير نفسه ِ بل من مادة كياوية تكون في الجمير ويمكن نزعها منه وهذه المادة تحمى طويلا فلا تفقد خواصها. وينتظر ان يتمكن الكياويون من تركيبها بالصناعة الكياوية . وعنده ان الميكروبات المرضية لا تنعل بالجسم بنفسها بل بجادة كياوية سامة تفرز منها او لتكون بواسطتها وفعل هذه المادة كياوي محض ولا ببعد ان يتمكن الكياويون من تركيب سموم مثل سموم الميكروبات هذه ومن تركيب مواد اخرى تبطل فعلها فتكون ترياقًا لها

الشيخ حسن الطويل

استأ ثرت رحمة الله بالعالم الكبير الشيخ حسن الطويل احد علاء الازهر واساتدة دار العالم قضى فجأة في الرابع من الشهر (يوليو) وكان مشهورًا بالعلم والزهد وممتازًا باطلاعه على عادم العرب الرياضية . لقيناه عند اول مجيئنا الى هذا القطر ودعانا الحديث الى ذكر بعض المصطلحات الجبرية فذكرناها باسمائها العربية كالشيء والمال والكعب المائه والمستثنى والمستثنى منه فابرقت اسرته وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت اسرته وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت العربة وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت العربة وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت المرته وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت العربة وقال والمستثنى والمستثنى منه فابرقت المرته وقال المستثنى والمستثنى منه فابرقت المرته في علم الجبر والمقابلة ولكنه لم ببلغ شأ و علمائهم كالحسن اكن المدين الميثم وابي جعفر الخازن ونحوها من الذين حاوامعاد لات الدرجة الثالثة بالقطوع المخووطية الحاماء المغروطية

وكان شديد الزهد جلسا معه مرة الافطار على مائدة احد العظاء فأتي بسحفة خاصة فيهافول مدمس فاكل منه كفافه ولمياكل لونا غيره وكانت الالوان كثيرة من الخرما طهاه الطهاة فقلنا له هل الشيخ يذهب مذهب البراهمة من تحريج اكل الحيوان فقال كلا ولكن قويت الحيوانية واريد إضعافها . وبالمنا ان هذا شأنه من الاقتصار على بسيط العام وساذج الكساء . وكان واسع الرواية قوي الحجة اخذ عنه اله لوم الشرعية والرياضية والفلسفية جمهور كبر من نخبة علاء هذا القطر وقد وعدنا احد اصدقائه بكتابة ترجمته مسهبة وعدنا احد اصدقائه بكتابة ترجمته مسهبة التخف بها القراء

امتصاص الادوية

وجد الاستاذ مورتز اث امتصاص الادية بالمعدة يكون على اتمهِ اذا أُخذت مع الماء قبل الطعام

العنصر فكتوريوم

آكتشف السر وليم كروكس عنصرًا جديدًا ثقلهُ الجوهري نحو ١١٧ وقد ارتأًى ان يسمَّى " فكتوريوم " نسبة الى الملكة فكتوريا

هيات نافعة

ولكنهُ لم ببلغ شأو علمائهم كالحسن آبن اصحاب السفن واومى بمئة الف جنيه من الدين الهيثم وابي جعفر الخازن ونحوها من الذين اصحاب السفن واومى بمئة الف جنيه من الحوامهاد لات الدرجة الثالثة بالقطوع المخروطية تركته لينشأ بها ملجأً للعجزة . واوسى الكولونل

كبرون بعشرين الف جنيه لبناء مستشنى . ووهبت جمية باعة الانسيجة ببلاد الانكليز مستشنى ببلراربعة عشر الف جنيه والني جنيه تعطيهِ اياهاكل سنة

آثار الملوك وآثار الكتاب

لما كان رديرد كبلنغ في الثامنة عشرة من عمره طبع ديوانًا صفيرًا من نظمه وقد وُجدت الآن ثلاث نسخ منه فبيعث واحدة منها بستة وسبعين جنيها وكل من النسخنين الآخر بين بئة جنيه ، وعرضت آنية الطعام وادواته التي كانت تستعمل على مائدة نبوليون الاول وقت الفطور وهي من الفضة الخالصة عموهة بالذهب ومنقوشة نقشًا بديعًا ووزن ما فيها من الفضة ٣٣٦ اوقية فلم تبع باكثر من فيها من الفضة ٣٣٦ اوقية فلم تبع باكثر من

التتنوس باميركا

توفي منذ اسبوعين ٢٥ نفساً بالتتنوس في مدينة نيو يورك والمدن المجاورة لها وذلك من الحوادث النادرة جداً ولم يعلم سبب انتشار هذا الداء هناك

ابتياع بركان ابتاعت شركة اميركية بركانًا اي جبل نار في بلاد المكسيك بنصف مليون من الريالات لكي تستخرج الكبريت منه ً

الطيور وبرانيط النساء

قال قنصل انكاترا في فنزو يلا انه صيد في السنة الماضية هناك ١٥٣٨٧٣٨ طائرًا كي بباع ريشها و يوضع في برانيط النساءوانهُ اذا دام الحال على هذا المنوال سنين قليلة انقرضت الطيور من تلك البلاد

الطاعون في الاسكندرية

لم يزُل الطاعون من الاسكندرية حنى الخرهذا الشهرككنهُ ضعيف جدًّا . وقد بالغ عدد كل الذين اصيبوا به من اول ظهوره الى ٢٩ يوليو ٢٩ توفي منهم ٣٥ وشني ٣٦ وبتي تحت المالجة ٨

الجود بعد الرهان

احرز جواد لدوق وستمنستر قصب السبق وكسب الرهان وهو عشرة آلاف جنيه فوهب الدوق هــذا المال لمستشفى الكسندرا الذي ببنى الآن باسم البرنسس الكسندرا زوجة ولي العهد . وقد ربح الجواد حتى الآن ترج الجواد المسمى استغلاس فانه و ربخ بالرهان ٩٧٤٥٥ جنيها استغلاس فانه و به بالرهان ٩٧٤٥٥ جنيها

جريدة النساء الزراعية اخذت كونتة وروك تحرر جريدة اسمها التيمس الزراعية النسائية وغرضها منها حث النساء على انقان الزراعة علمًا وعملاً

فهرس الجزء الثامن من السنة الثالثة والعشرين

۵۹۱ مدام کلنس رویه

٥٦٤ مؤتمر النساء العام

لمدام بعنوب صروف من اعضاء الشرف في جميات انحاد النساء العام

٥٦٩ قصة لويس ده رجون

٥٧٣ السودان ومستقبله

من رسالة للسر وليم غارستن وكبل نظارة الاشفال العمومية في القطر المصري

٨٠ الميكروبات النافعة

٥٨٢ البريد المصري

٨٦٥ أوراق البنك

• ٩٠ التعليم الابتدائي في القطر المصري

٥٩٣ الجواهر واقوال العرب فيها

٩٦٥ عيوب الاسنان وآفاتها

لحضرة الدكنور نسيم يوسف عرببلي طبيب الاسنان

٦٠١ مصرع الزنوج

٦٠٦ مقالة في الطاعون

لجناب العالم العامل الدكنور بوحنا ورتبات

71٤ باب الزراعة * هود لوز القطن · غلة الله م الامركي والهندي · تربية الاوز · الماه في الاثار · الهليون الابيض والاخضر · قاتلات المحشرات · زرع الزبنون وعصر الزبت · المجوت وزراعته في القطر المصري . ما • النبضان والساد ·

١٨٩١ إلى الرياضيات * السيارات وحركاتها في شهر اغسطس ١٨٩٩

٦٢٢ باب النقريظ والانتقاد * اعال الرسل والرسائل السمع الجامعة · العائلة · اكمياة · الكتاتيب المصربة · الفسيولوجيا المعقولة

اب المسائل * اليام · الاشجار لاصلاح الهوا · · ضرر سلك الترام · السلب والايجاب في ١٦٢ كهر هائية النرام · دود المحرير · النيفوس البقري · اهالي بابسل واثور · نهوض البابليون والاثور بين ازالة الصبغ عن المحرير · النطق الطبيعي · تكون الفرخ في البيضة · عين دورية المحرارة الطبيعية · اللغة الرسمية · علاج الدوار · مطبعة المجلاتين ، ازالة المحمر عن التياب المخدر والدوخة

١٦٤ باب الاخبار الملمية * وفيو ٢٠ نبذة



الكتب الآتية تطلب من ادارة المقتطف واثمانها المذكورة هنا هي بالغرش الصاغ المصري وهو جزام من مئة من الجنيه المصري والجنيه المصري يمدل ٢٦ فرنكا

ري ر بي معري يعدل ، حود	سري وحو بر س سه س جيه ،
٠٠٧ ترجمان عربي وانكليزي	٠٥٠ المجلد الاول من المقتطف
۰۰۷ تر جمان عربي وفرنسوي	٥٠ - ١١٤٠٠ - ١٠
 ه المجلد الاول من اللطائف 	٠٠٠ الثالث ٠٠٠
ه الثاني " "	٠٥٠ ١٠ الرابع ١١٠ ١٠٠
الثاث	٠٥٠ " الخامس " "
٠٥٠ " الرابع " "	١٠٥ " السادس " "
٠٥٠ " الخامس " "	١٠٥ " السابع " "
۰۵۰ ، السادس ، ،	١٠٥ " الثامن "- "
٠٥٠ " السابع " "	١٠٠ " التاسع " "
٠٠٠ الثامن " "	١٠٥ " العاشر " "
٠٥٠ ، التاسع ،، ،،	١٠٥ ، الحادي عشر ،، ١٠٥
٠٦٠ قاموس ورتبات عربي وانكليزي	١٠٥ " الثاني عشر " "
٠٤٠ فاموس ورتبات عربي وانكليزي	١٠٥ " الثالث عشر "
وانكايزي وعربي	١٠٥ " الرابع عشر " "
١٥٠ سر" النجاح الجزة الاول	١٠٥ " الخامس عشر "
٠٢٠ حضارة الاسلام في دارالسلام	۱۰۰ " السادس عشر "
٠١٠ تاريخ الحرب السودانيَّة	١٠٥ " السابع عشر " "
١٠ الحقائق الاصليّة في تاريخ الماسونيّة العمليّة	١٠٥ " الثامن عشر ٠٠ "
٠١٠ رواية الشهامة والعفاف	١٠٥ " التاسع عشر " "
٠١٠ رواية قلب الاسد	١٠٥ " المشرون " "
٠١٠ رواية كورين	١٠٥ " الحادي والعشرون" "
١٠٠٠ سفر السفر الى معرض الحضر	٥٠٠ " السادس صغيرًا "
١٠٠ الآداب الماسونية	٥٠٠ " السابع صغيرًا "
٠١٠ سفر السلام في بلاد الشام	٥٠٠ " الثامن صغيرًا " "
١٠٠ السمير في السفر والانيس في الحضر	١٣ ترجمان عربي وانكليزي وفرنسوي

وكلاء المقتطف ومحلات الاشتراك

في طنطا (والياس افندي حداد الله الكبرى الحواجا فادرلطف الله المله مليج حنا افندي اسطفانوس المنصورة سعيد افندي غائم ميت غمر الحواجه بطرس الريس منيا القمح علي افندي تحد الحلواني في بغداد داود افندي فتو الصيدلاني مروف الشام يوسف افندي خواجه منصرابلس الياس افندي حداد متصرفية لبنان فاصيف بك برباري مرج عيون بمقوب افندي جباره

سمنشستر الخواجا نقولا فرنيني

" القدس الشريف نخله افندي زريق

« برمَّانا بلبنان اسبيرىدون افندي منسَّى

في مصر وكامل افندي جباره · الاسكندرية حنا افندي جاويش " الاسمعيليَّة الخواجا مصلح عقل " ببا مُحَدَّد بك هاشم " بني سوين الخواجه ملم حداد " دسوق السيد افندي سعيد (محمد افندي الجزار « دمنهور) واسكندر افندي نحاس " دمياط عبد الرحمن افندي الدرس ديا وبركة السبع محمود افندي خليل رفق الخواجا نجیب عرمان الزقازيق ميشل افندي فارس " سننود مُحَدّد افندي صادق « اسيوط اسكندر افندي مشرقي · " سوهاج يوسف افندي ابرهيم خياط " السويس حبيب افندي نمان « قنا والحدود محمد افندى الجزار الفيوم ميشل افندي حكيم

AL-MUKTATAF a Monthly Arabic Review of Science and Literature. Editors & Proprietors Messrs. Sarruf and Ning. Subscription £ 1 per annum.

الصدلاني